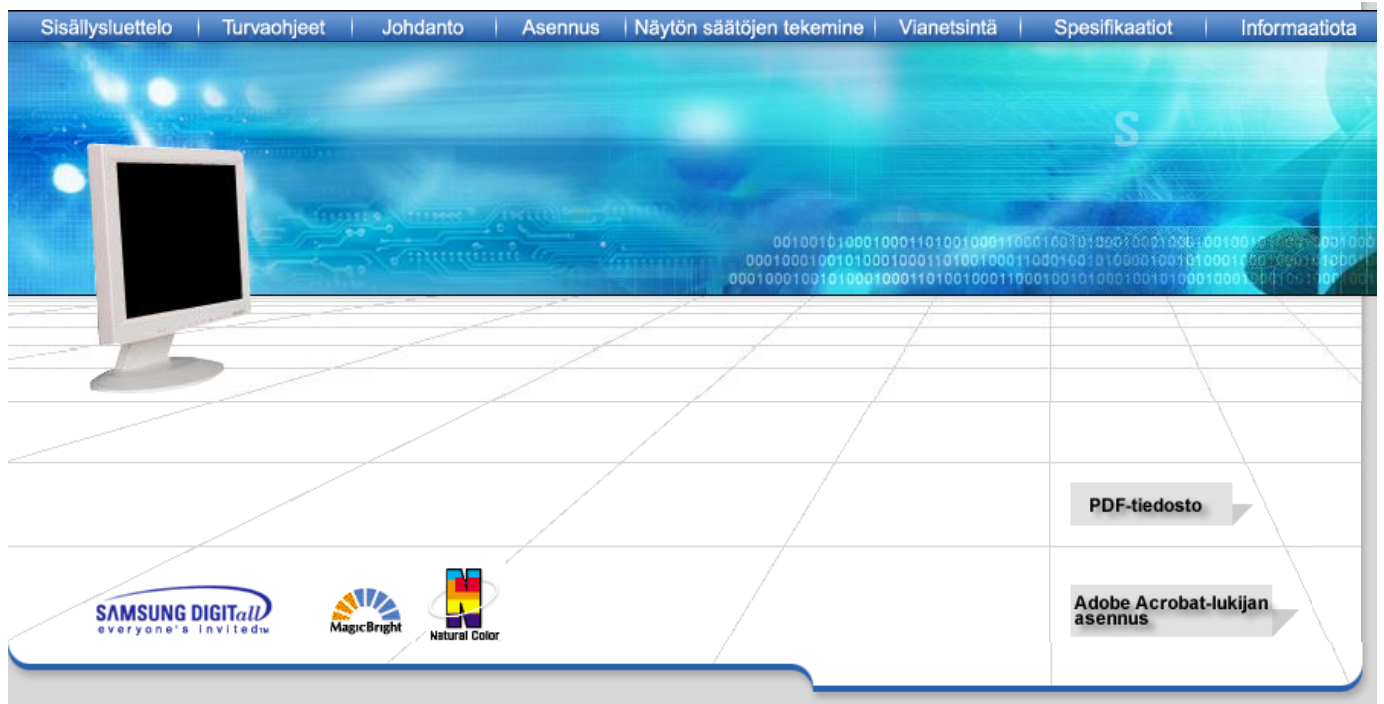




SyncMaster 510MP/710MP

Etusivu	LCD-näytön säätöjen tekeminen
Turvaohjeet	Käyttösäätimet
Merkkikieli	Käyttösäädinpainikkeet
Virta	Pikakäyttöominaisuudet
Asennus	Näyttö ruudulla
Puhdistus	OSD-toiminnot
Muuta	Näytön säätöjä tehtäessä käytettävät animaatioleikkeet
Johdanto	Vianetsintä
Purkaminen pakkauksesta	Tarkista ennen huoltokutsun tekemistä
Etuosa	Ongelmanratkaisuvihjeitä
Takaosa	Kysymyksiä ja vastauksia
Kaukosäädin	Spesifikaatiot
Asennus	Yleisspesifikaatiot
Monitorin liitäntä	Virransäästäjä
Yhdistäminen tietokoneeseen	Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat
Yhdistäminen muihin laitteisiin	Informaatiota
Monitorin ajurin asennus	Service
Automaattinen	Termejä
Manuaalinen	Säädökset
VESA-jalustan asentaminen	Natural Color
Using the FOLD button	Paremmen näytön saamiseksi
VESA-jalustan asentaminen	Auktoriteetti



Turvaohjeet

[► Merkkikieli](#)[► Virta](#)[► Asennus](#)[► Puhdistus](#)[► Muuta](#)

Ole hyvä ja lue seuraavat turvaohjeet, sillä ne on suunniteltu estämään esinevaurioita ja käyttäjävahinkoja.



Varoitus



Tämän symbolin ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa tuottaa fyysisistä vahinkoa tai vaurioita välineistölle.

Käytetyt merkit



Kielletty



Tärkeää aina lukea ja ymmärtää.



Ei saa purkaa



Irrota johto virtalähteestä



Älä koske



Maadoitettu sähköiskun estämiseksi



Turvaohjeet

[Merkkikieli](#)[Virta](#)[Asennus](#)[Puhdistus](#)[Muuta](#)

Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, säädä PC DPMS-asetukselle. Jos näytönsäästäjä on käytössä, säädä se aktiivinäyttömoodille.



● **Älä käytä vahingoittunutta tai löyhää pistoketta.**

- Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



● **Älä vedä pistoketta ulos johdosta äläkä koske pistokkeeseen märin käsin.**

- Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



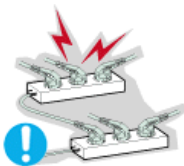
● **Käytä vain kunnolla maadoitettua pistoketta ja pistorasiaa.**

- Huono maadoitus saattaa aiheuttaa sähköiskun tai laitevaurioita.



● **Älä taivuta pistoketta ja johtoa liikaa äläkä laita painavia esineitä niiden päälle, sillä se voi aiheuttaa vaurioita.**

- Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



● **Älä liitä liian montaa jatkojohtoa tai pistoketta yhteen pistorasiaan.**

- Se saattaa aiheuttaa tulipalon.



Turvaohjeet

- Merkkikieli
- Virta
- **Asennus**
- Puhdistus
- Muuta



● **Monitori tulee sijoittaa paikkaan, jossa on alhainen kosteus ja mahdollisimman vähän pölyä.**

- Muuten seurauksena saattaa olla sähköisku tai monitorin sisäinen tulipalo.



● **Älä pudota monitoria liikuttaessasi sitä.**

- Se saattaa vahingoittaa sekä laitetta että ihmistä.



● **Aseta monitori tasaiselle ja lujalle alustalle.**

- Monitori saattaa aiheuttaa vahinkoa pudotessaan.



● **Laita monitori varovasti alas.**

- Se saattaa vaurioitua tai mennä rikki.



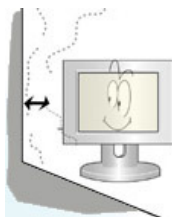
● **Älä laita monitoria käännettynä kuvaruutu pinta alaspäin.**

- TFT-LCD-pinta saattaa vahingoittua.



● **Seinakonsooli paigaldamiseks pöörduge kvalifitseeritud tehniku poole.**

- Ebapädeva isiku poolt teostatud paigaldustööd võivad põhjustada vigastusi.
- Kasutage alati paigaldusseadet (vt. kasutusjuhendit).



● **Älä sijoita laitetta kiinni seinään, jotta ilma voi kiertää laitteen ympärillä.**

- Huono ilmastointi voi aiheuttaa laitteen liiallisen kuumentumisen ja voi johtaa tulipaloon.

● **Estä sadeveden valuminen ulkoantennin kaapelia pitkin sisälle taloon sijoittamalla kaapeli siten, että kaapelin näkyvässä oleva osa on matalammalla kuin sen sisääntulokohta.**

- Sadeveden pääseminen sisään laitteeseen saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



● Jos käytät ulkoantennia, tarkista, että se on riittävän kaukana ympäristön sähköjohtoihin nähden. Antenni ei saa joutua kosketuksiin sähköjohtojen kanssa, jos se sattuu irtoamaan esimerkiksi kovan tuulen vuoksi.

- Kaatunut antenni saattaa aiheuttaa vamman tai sähköiskun.



Turvaohjeet

- Merkkikieli
- Virta
- Asennus
- Puhdistus
- Muuta



Puhdistaaksesi monitorin kuoren tai CDT :n pinnan, pyyhi hieman kostetulla, pehmeällä kangasliinalla.



- Älä ruiskuta puhdistusainetta suoraan monitoriin.



- Käytä suositeltua puhdistusainetta ja pehmeää kangasliinaa



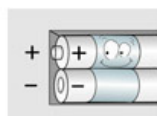
- Jos liitos pistokkeen ja nastan välillä on pölyinen tai likainen, puhdista se kunnolla kuivalla kangasliinalla.

- Likainen liitos saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



- Huolehdi käytetyistä paristoista. Varo, että pienet lapset eivät niele paristoja. Pidä paristot pois lasten ulottuvilta.

- Pariston niellyt lapsi on vietävä välittömästi lääkäriin.



- Kun vaihdat paristoja, varmista, että kytket paristot napaisuuden (+ / -) suhteen oikein. Paristojen oikea asento näkyy paristokotelosta.

- Napaisuuden suhteen väärin asetut paristot saattavat aiheuttaa paristojen vuotamisen tai hajoamisen, mistä voi seurata tulipalo, onnettomuus tai likaantuminen (vahinko).



- Käytä vain määrättyjä standardiparistoja. Älä käytä samaan aikaan vanhoja ja täysin uusia paristoja.

- Saattavat aiheuttaa paristojen vuotamisen tai hajoamisen, mistä voi seurata tulipalo, onnettomuus tai likaantuminen (vahinko).



- Laite on puhdistettava sisäpuolelta kerran vuodessa, voit ottaa yhteyttä huoltoon tai asiakaspalveluun huollon tilaamiseksi.

- Pidä laitteen sisäosat puhtaina. Laitteen sisäosiin pitkän ajan kuluessa kerääntynyt pöly saattaa aiheuttaa laitteen toimintahäiriön tai tulipalon.



Turvaohjeet

- Merkkikieli
- Virta
- Asennus
- Puhdistus
- Muuta



● **Älä irrota päällystä (tai taustaa). Sisällä ei ole mitään käyttäjän huollettavissa olevia osia.**

- Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
- Jätä huolto pätevälle huolto henkilöstölle.



● **Jos monitorisi ei toimi kunnolla - varsinkin, jos siitä lähtee epätavallisia ääniä tai hajuja, irrota pistoke välittömästi ja ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään tai huolto on.**

- Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



● **Välttämättä vee sattumist monitorile ja kaitske seda niiskuse eest.**

- See võib põhjustada tõrkeid, elektrilöögi või tulekahju.
- Olge eriti ettevaatlik, kasutades monitori vee läheduses või vabas õhus, kus seade võib kokku puutuda lumega või jääda otsese päikesevalguse kätte.



● **Kui monitor kukub maha või selle korpus kahjustub, lülitage seade välja ja ühendage võrgupistik seinakontaktist lahti.**

- Monitor võib töötada tõrgetega, põhjustades elektrilöögi või tulekahju.
- Võtke ühendust [teeninduskeskusega](#).



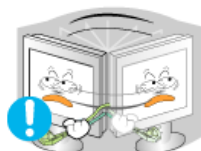
● **Äikese ja müristamise ajal lahutage monitor vooluvõrgust ja hoiduge seadet teatud aja jooksul kasutamast.**

- Monitor võib töötada tõrgetega, põhjustades elektrilöögi või tulekahju.



● **Älä yritä liikuttaa monitoria vetämällä johdosta tai signaalikaapelista.**

- Se saattaa aiheuttaa särkymisen, sähköiskun tai tulipalon johtuen kaapelin vaurioitumisesta.



● **Älä siirrä monitoria oikealle tai vasemmalle vetämällä vain johdosta tai signaalikaapelista.**

- Se saattaa aiheuttaa särkymisen, sähköiskun tai tulipalon johtuen kaapelin vaurioitumisesta.



● **Älä peitä monitorin ilmanvaihtoaukkoja.**

- Riittämätön ilmanvaihto saattaa aiheuttaa käyttöhäiriön tai tulipalon.



• **Ärge asetage monitorile veeanumaid, keemiatooteid ega väikseid metallesemeid.**

- See võib põhjustada tõrkeid, elektrilöögi või tulekahju.
- Kui monitori satub võõrkeha, ühendage võrgupistik seinakontaktist lahti ja võtke ühendust [teeninduskeskusega](#).



• **Älä käytä tai säilytä leimahtavia aineita monitorin lähellä.**

- Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



• **Älä koskaan laita mitään metallista monitorin aukkoihin.**

- Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai vamman.



• **Ärge sisestage monitori ventilatsiooniavadesse, kuularitesse ega A/V sisendisse metallesemeid (tarberiistad, puuriterad) ega tuleohtlikke asju (paberitükid, tikud).**

- See võib põhjustada tõrkeid, elektrilöögi või tulekahju.
- Monitorisse võõrkehade sattumisel võtke alati ühendust [teeninduskeskusega](#).



• **Jos näytössä on pitkään pysäytetty kuva, kuvassa saattaa esiintyä häiriöitä tai se on epäselvä.**

- Ota käyttöön virransäästäjä tai aseta näytönsäästäjäksi liikkuva kuva, kun et käytä näyttöä vähään aikaan.



• **Tegutsege äärmise ettevaatlikkusega, kui monitori kaldenurka ja alust seate.**

- Liigse jõu rakendamisel võib monitor ümber kukkuda ja põhjustada vigastusi.
- Teie sõrmed võivad monitori ja aluse vahele kinni jääda. Vigastumise oht!



• **Seadke eraldusvõime ja sagedus antud mudeli jaoks sobivale tasemele.**

- Eraldusvõime ja sageduse ebaõigelt valitud seaded võivad kahjustada nägemist.

15" - 1024 x 768
17" - 1280 x 1024



• **Kuulareid kasutades hoidke helitugevus sobival tasemel.**

- Liiga valjud heliefektid võivad kahjustada kuulmist.



Hoidke silmade ja monitori vahel optimaalsed distantssi.

- Monitorile pidevalt liiga lähedal istumine võib kahjustada nägemist.



Kun siirät monitoria, katkaise virta virtakytimest ja irrota virtajohto. Varmista, että kaikki kaapelit, mukaanlukien antennikaapeli ja muiden laitteiden liittämiseen käytetyt kaapelit, on irrotettu laitteesta, ennen kuin siirät sitä.

- Kaapelin irrottamatta jättäminen saattaa aiheuttaa vahingon, josta voi seurata tulipalo tai sähköisku.



Johdanto

► Purkaminen
pakkauksesta

► Etusa

► Takaosa

► Kaukosäädin



Ole hyvä ja varmista, että seuraavat tavarat ovat pakattu monitorisi kanssa. Jos pakkauksen sisällössä on puutteita, [ota yhteys jälleenmyyjääsi](#).



Käyttöopas sekä Natural Color- ja ohjainten asennus-CD



Virtajohto



Signaaliakaapeli (15-nastainen D-SUB)



Kaukosäädin / paristot
(kaksi AAA-kokoista paristoa)



Näyttö



Muuntaja



Äänikaapeli



Pika-asennusopas



Takuukortti
(Ei saatavana kaikilla alueilla)

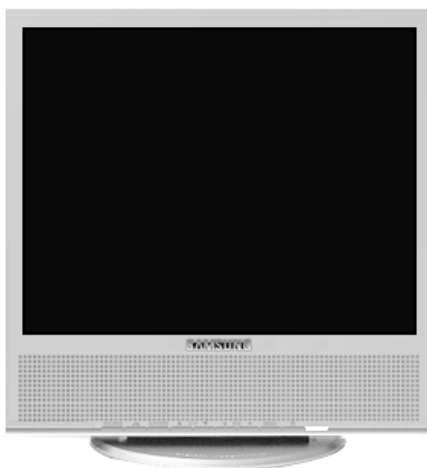


Johdanto

- ▶ Purkaminen pakkauksesta
- ▶ **Etuosa**
- ▶ Takaosa
- ▶ Kaukosäädin



Lisätietoja näytön toiminnoista on LCD-näytön säätöjen tekeminen -osan [Käyttösäätimet](#)-jaksossa. Näytön etupaneelin ulkonäkö voi vaihdella hieman mallin mukaan.



- | | |
|-----------------|---|
| 1. SOURCE | 6. MENU |
| 2. MagicBright™ | 7. Virran näyttö |
| 3. AUTO / EXIT | 8. Virtakytkin,
Kaukosäädinsignaalin tunnistin |
| 4. ▼ CH ▲ | |
| 5. ◀ VOL ▶ | |



Johdanto

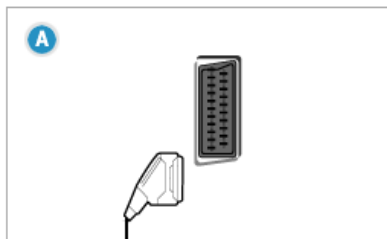
- Purkaminen pakkauksesta
- Etuosa
- **Takaosa**
- Kaukosäädin



Lisätietoja kaapeli yhdistämisestä on Asennus-kohdan [Kaapeli yhdistäminen](#)-jaksossa. Näytön takapaneelin ulkonäkö voi vaihdella hieman mallin mukaan.



Irrota kansi ennen kaapeli yhdistämistä. (Voit irrottaa kannen vetämällä liitoksesta.)



A EXT.(SCART)-liitäntä

EXT.(SCART)-liitäntä



B Virtakaapelin paikka

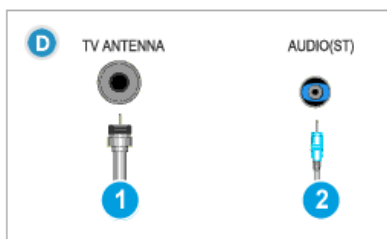
Voit käyttää tätä näyttöä 90 ~ 264

Yhdistä näyttö muuntajaan vasta, [kun olet yhdistänyt kaikki kaapelit.](#)



C Videoliitäntäkaapelin paikka

- 1 15-nastainen D-SUB-liitin tietokoneesta tulevaa kaapelia varten

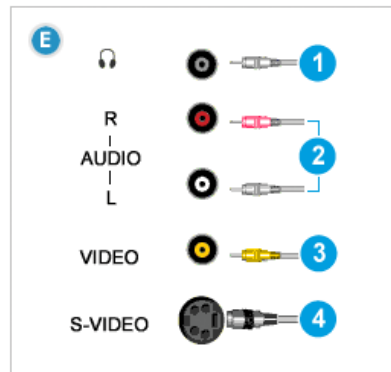


D Antenniliitäntä / PC

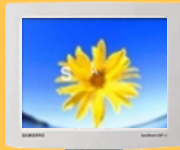
- 1 Antenniliitäntä (käytetään liitettynä televisioon)
- 3 Tietokoneesta tulevan stereoäänen sisääntuloliitäntä

E Videoliitäntä

- 1 Äänen ulostuloliitäntä kuulokkeita varten
- 2 Oikean / Vasemman äänikanavan sisääntuloliitäntä



- 3 Videoliitäntä (V2) (RCA)
- 4 S-videoliitäntä (V1) (S-VHS)



Johdanto

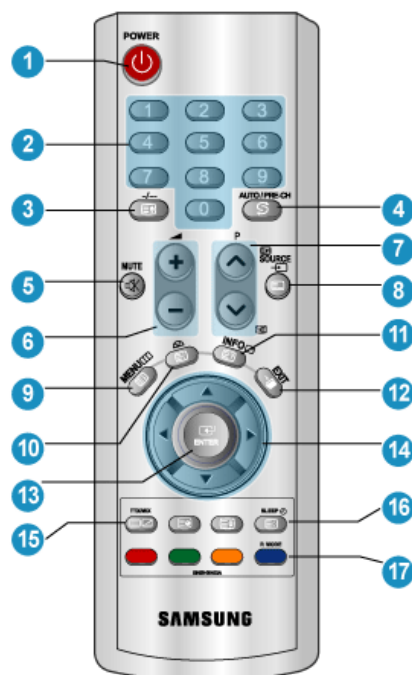
- [Purkaminen pakkauksesta](#)
- [Etusa](#)
- [Takaosa](#)
- [Kaukosäädin](#)

✎ Saat lisätietoja kaukosäätimen toiminnoista siirtymällä LCD-näytön säätöjen tekeminen> Käytösäätimet > Käytösäädinpainikkeet > [Kaukosäätimen painikkeet](#).
Kaukosäätimen ulkonäkö voi vaihdella hieman mallin mukaan.

✎ Kaukosäätimen toiminta-alue on 7 senttimetriä - 10 metriä 30 asteen kulmassa vasemmalle tai oikealle vastaanottimen tunnistimesta katsottuna.

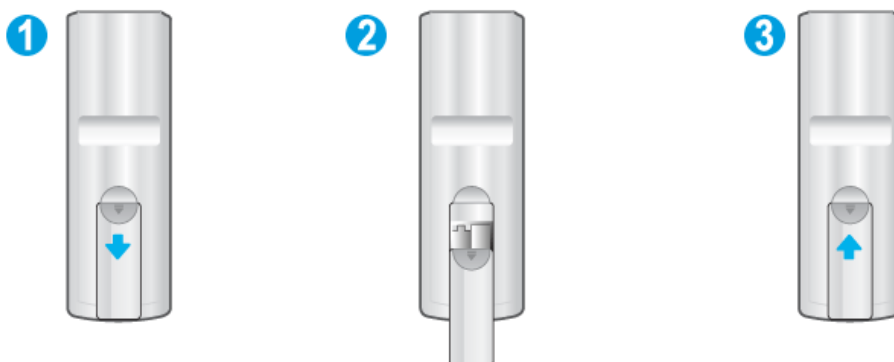
[Painikkeiden nimet](#) | [Paristojen vaihtaminen](#) | [Käyttö](#)

1. Painikkeiden nimet

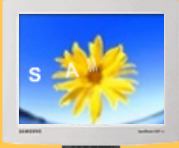


1. POWER
2. Kanava
3. -/--
4. AUTO / PRE-CH
5. MUTE
6. + VOL -
7. ^ CH v
8. SOURCE
9. MENU
10. MagicBright™
11. INFO
12. EXIT
13. ENTER
14. Ylös- tai Alas- / Vasemmalle- tai Oikealle-painike
15. TTX/MIX
16. SLEEP
17. P.MODE

2. Paristojen vaihtaminen



1. Vedä ulos kansi, joka peittää ▼-merkittyä osaa.
2. Aseta paristot paikoilleen varmistaen, että ne tulevat napaisuuden (+ tai -) suhteen oikein päin.
3. Aseta kansi takaisin paikoilleen.



Asennus

► Monitorin liitäntä

► Monitorin ajurin
asennus► VESA-jalustan
asentaminen

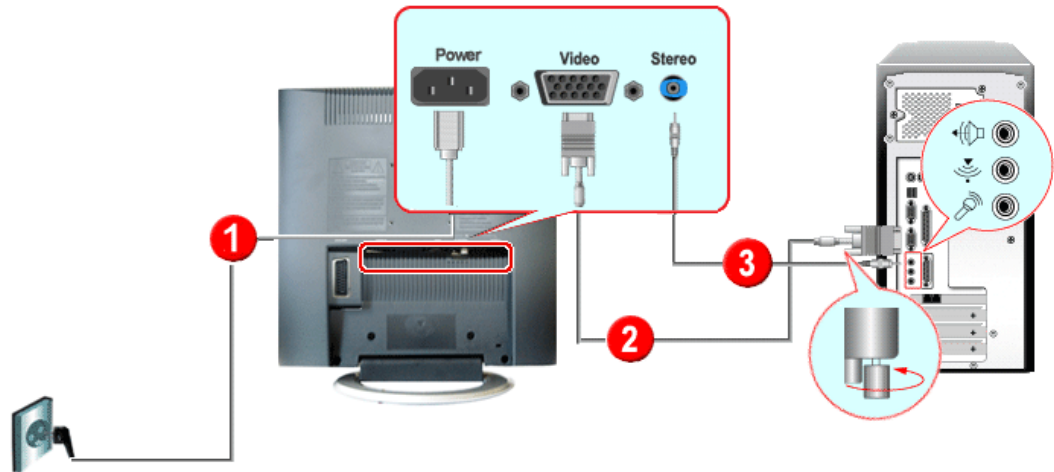
►► Yhdistäminen tietokoneeseen

►► Yhdistäminen muihin laitteisiin



Kytke näyttöön ja tietokoneeseen virta. Jos näyttöön tulee kuva, olet asentanut sen onnistuneesti.

1. Yhdistäminen tietokoneeseen



1. Liitä monitorisi sähköjohto monitorin takana olevaan aukkoon.
2. Yhdistä näytön kaapeli tietokoneen takana olevaan näyttöliitântään.
3. Liitä äänikaapelin toinen pää tietokoneen takana olevaan ääniliitântään.
4. Liitä virtajohto laitteeseen ja toinen pää pistorasiaan.
5. Kytke näyttöön ja tietokoneeseen virta.
6. Voit kuunnella tietokoneen äänikortin tuottamaa ääntä korkeatasoisena käyttämällä näytön kaiuttimia. (Tietokoneeseen ei tarvitse asentaa erillisiä kaiuttimia.)



Voit hankkia lisävarusteita lähimmästä Samsung Electronicsin [palvelupisteest](#).



Asennus

- ▶ **Monitorin liitännät**
- ▶ Monitorin ajurin asennus
- ▶ VESA-jalustan asentaminen

▶▶ [Yhdistäminen tietokoneeseen](#)

▶▶ **Yhdistäminen muihin laitteisiin**



Voit yhdistää näyttöön DVD-soittimen, videonauhurin tai videokameran tyyppisiä AV-laitteita. Lisätietoja AV-laitteiden yhdistämisestä on Näytön säätöjen tekeminen -osan [Käyttösäätimet](#) -jaksossa.

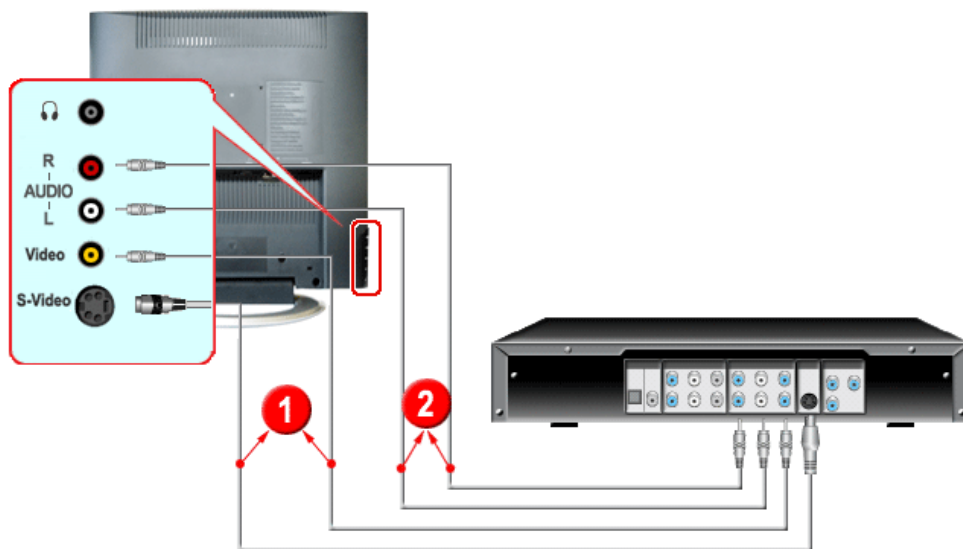
[AV-laitteiden yhdistäminen](#) | [Television yhdistäminen](#) | [Yhdistäminen Macintosh-tietokoneeseen](#) |

[Kuulokkeiden yhdistäminen](#)

1. AV-laitteiden yhdistäminen



Voit yhdistää näytön AV-liitännöihin esimerkiksi DVD-soittimen, videonauhurin tai videokameran. AV-laitteesta tuleva signaali näkyy näytössä, kun siihen on kytketty virta.



1. Voit yhdistää DVD-soittimen, videonauhurin tai videokameran tyyppiset AV-laitteet näytön S-videoliitännään (V1) tai videoliitännään (V2) käyttämällä S-VHS- tai RCA-kaapelia.



Voit hankkia S-VHS- tai RCA-kaapelin lisävarusteena.

2. Yhdistä DVD-soittimesta, videonauhurista tai videokamerasta lähtevät oikean ja vasemman äänikanavan kaapelit näytön vastaaviin liitännöihin.
3. Valitse video- tai videosaunan lähde (DVD, videonauhuri tai videokamera) käyttämällä näytön etupaneelissa olevaa Lähde-painiketta.
4. Käynnistä sitten DVD-soitin, videonauhuri tai videokamera, jossa on DVD-levy tai videonauha.



2. Television yhdistäminen



Voit katsella televisio-ohjelmia, jos yhdistät näytön televisioantenniin tai kaapelitelevisionjärjestelmään. Tietokoneeseen ei tarvitse asentaa mitään lisälaitetta tai -ohjelmaa.



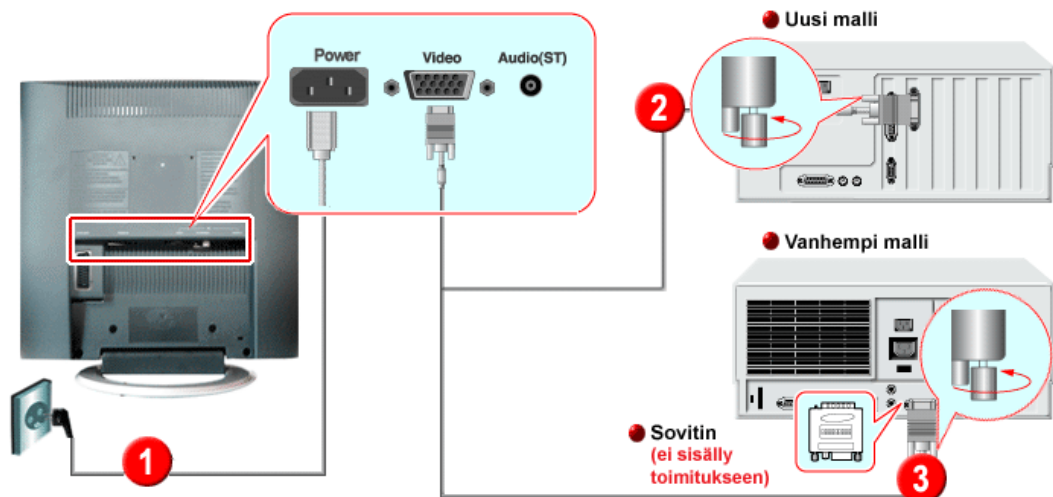
1. Liitä televisiokaapeli näytön takana olevaan antenniliitäntään. Kaapelin on oltava koaksiaalikaapeli.
2. Kytke näyttöön virta.
3. Valitse televisio toiminto käyttämällä Lähde-painiketta.
4. Valitse haluamasi televisiokanava.



Tämä laite on vain PAL- ja SECAM-yhteensopiva. Et voi katsella sen avulla NTSC-muotoisia televisiolähetystyksiä.



3. Yhdistäminen Macintosh-tietokoneeseen



1. Yhdistä muuntaja pistorasiaan ja muuntaja näytön takana olevaan virransyöttöliitäntään (14 voltin tasavirta). (Muuntaja valitsee jännitteen automaattisesti.)
2. Yhdistä kaapeli Macintosh-tietokoneen D-SUB-liitäntään.
3. Vanhemmissa Macintosh-tietokoneissa tarkkuutta ohjaava sovitin (lisävaruste) DIP-kytkin on asetettava oikeaan asentoon. Kytken asetuksesta on lisätietoja sovitin pohjassa.
4. Kytke näyttöön ja Macintosh-tietokoneeseen virta.

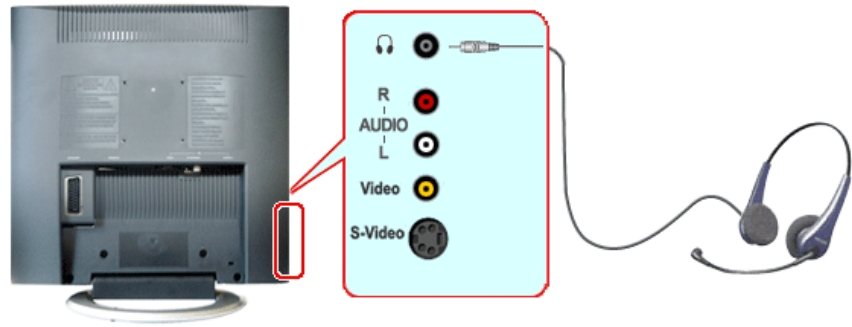


Voit hankkia lisävarusteita lähimmästä Samsung Electronicsin [palvelupisteestä](#).



4. Kuulokkeiden yhdistäminen

 Voit yhdistää näyttöön kuulokkeet.



1. Yhdistä kuulokkeet niille varattuun liitäntään.





Asennus

- ▶ Monitorin liittäminen
- ▶ Monitorin ajurin asennus
- ▶ VESA-jalustan asentaminen

▶▶ Automaattinen



Kun monitorin ajurin käyttöjärjestelmä kehottaa, laita sisään monitorin mukana tuleva CD-ROM. Ajuri asennetaan hieman erilailla käyttöjärjestelmästä riippuen. Seuraa omaan käyttöjärjestelmääsi soveltuvia ohjeita.

Valmista tyhjä disketti ja lataa ajurin ohjelmatiedosto tältä Internet verkkosivulta.

- Internet verkkosivu : <http://www.samsung-monitor.com/> (Worldwide)
<http://www.samsungusa.com/monitor/> (USA)
<http://www.samsung.se/>
<http://www.samsung.fi/>

[Windows ME](#) | [Windows XP/2000](#)

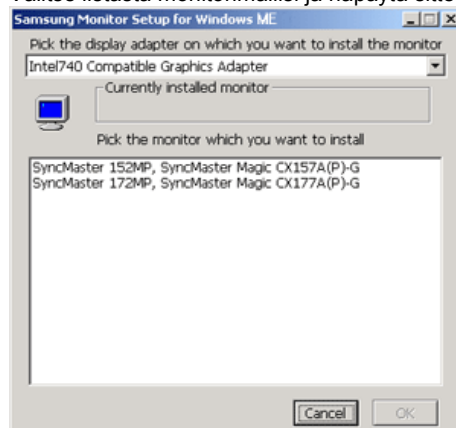
1. Windows ME



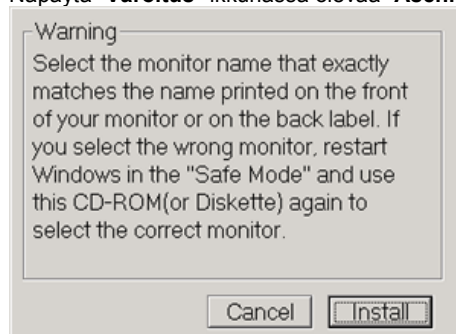
Lisätietoja on näytön mukana toimitetussa CD-ROM-levyissä **"Installing the Monitor Driver and User Manual"**.

Kun asetat CD-levyn tietokoneen CD-ROM-asemaan, ohjelma käynnistyy automaattisesti. Jos ohjelma ei kuitenkaan käynnisty, käynnistä Windowsin Resurssienhallinta. Siirry CD-ROM-levyn päätasolle ja kaksoisnapsauta **monsetup.exe**-kuvaketta.

1. Laita CD CD-ROM-asemaan.
2. Näpäytä **"Windows ME Driver"**.
3. Valitse listasta monitorimallisi ja näpäytä sitten **"OK"**-painiketta.



4. Näpäytä **"Varoitus"**-ikkunassa olevaa **"Asenna"**-painiketta.



5. Monitorin ajurin asennus on tehty.



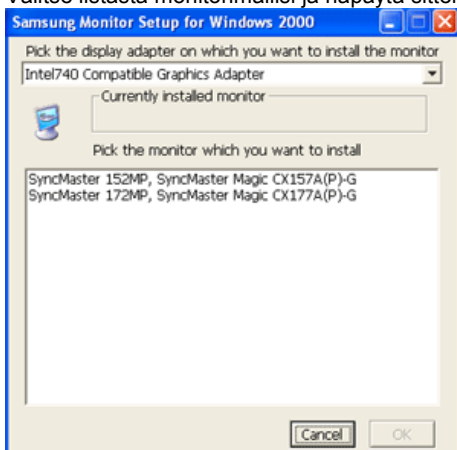
2. Windows XP/2000



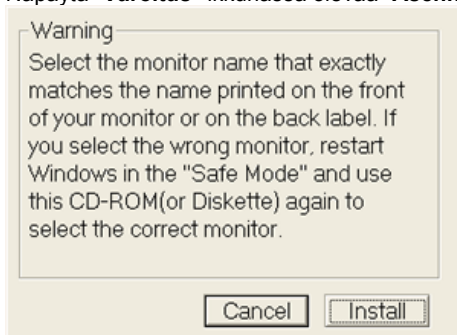
Lisätietoja on näytön mukana toimitetussa CD-ROM-levyssä "**Installing the Monitor Driver and User Manual**".

Kun asetat CD-levyn tietokoneen CD-ROM-asemaan, ohjelma käynnistyy automaattisesti. Jos ohjelma ei kuitenkaan käynnisty, käynnistä Windowsin Resurssienhallinta. Siirry CD-ROM-levyn päätasolle ja kaksoisnapsauta **monsetup.exe**-kuvaketta.

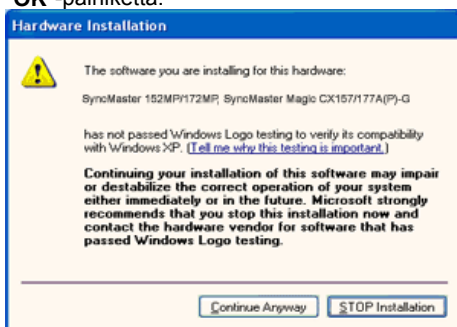
1. Laita CD CD-ROM-asemaan.
2. Näpäytä "**Windows XP/2000 Driver**"
3. Valitse listasta monitorimallisi ja näpäytä sitten "**OK**"-painiketta.



4. Näpäytä "**Varoitus**"-ikkunassa olevaa "**Asenna**"-painiketta.



5. Mikäli näet seuraavan "**Viesti**"-ikkunan, näpäytä "**Jatka jokatapauksessa**"-painiketta. Näpäytä sitten "**OK**"-painiketta.



Tämä monitorin ajuri on sertifioitun MS-logon alainen, ja tämä asennus ei vahingoita järjestelmääsi.

Sertifioitu ajuri löytyy Samsung monitorin kotisivulta.

<http://www.samsung-monitor.com/>

6. Monitorin ajurin asennus on tehty.





- ▶ Monitorin liittäminen
- ▶ Monitorin ajurin asennus
- ▶ VESA-jalustan asentaminen

Suomi > Etusivu > Asennus > Monitorin ajurin asennus > Manuaalinen

▶▶ Manuaalinen



Kun monitorin ajurin käyttöjärjestelmä kehottaa, laita sisään monitorin mukana tuleva CD-ROM. Ajuri asennetaan hieman erilailla käyttöjärjestelmästä riippuen. Seuraa omaan käyttöjärjestelmääsi soveltuvia ohjeita.

Valmista tyhjä disketti ja lataa ajurin ohjelmatiedosto tältä Internet verkkosivulta.

- Internet verkkosivu : <http://www.samsung-monitor.com/> (Worldwide)
<http://www.samsungusa.com/monitor/> (USA)
<http://www.samsung.se/>
<http://www.samsung.fi/>

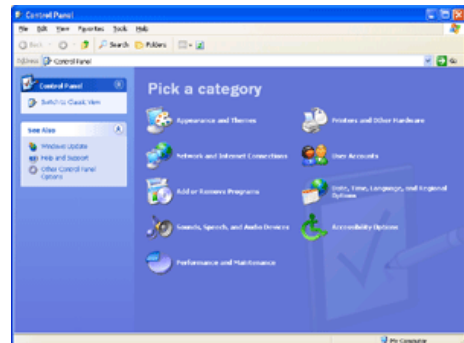


Voit asentaa näytön ohjaimen manuaalisesti seuraamalla jäljempänä olevia ohjeita. Tarkista ensin tietokoneesi käyttöjärjestelmän versio.

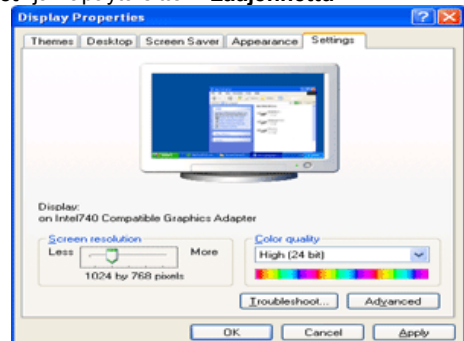
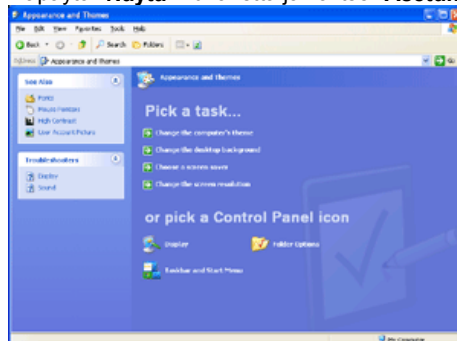
[Windows XP](#) | [Windows 2000](#) | [Windows Me](#) | [Windows NT](#) | [Linux](#)

1. Microsoft® Windows® XP Käyttöjärjestelmä

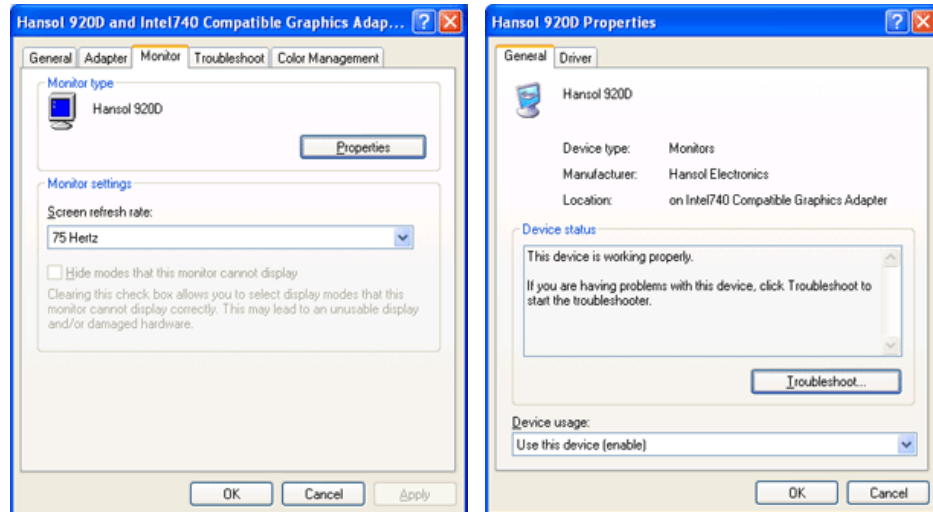
1. Laita CD CD-ROM-asemaan.
2. Näpäytä "Aloita" - "Ohjauspaneli" ja näpäytä sitten kuvaketta "Ulkomuoto ja teemat [Appearance and Themes]".



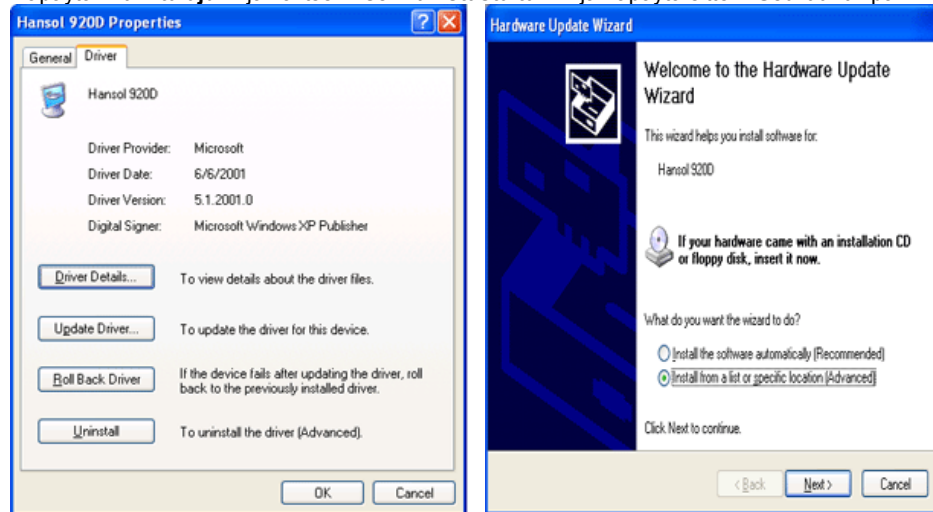
3. Näpäytä "Näytä"-kuvaketta ja valitse "Asetukset" ja näpäytä sitten "Laajennettu".



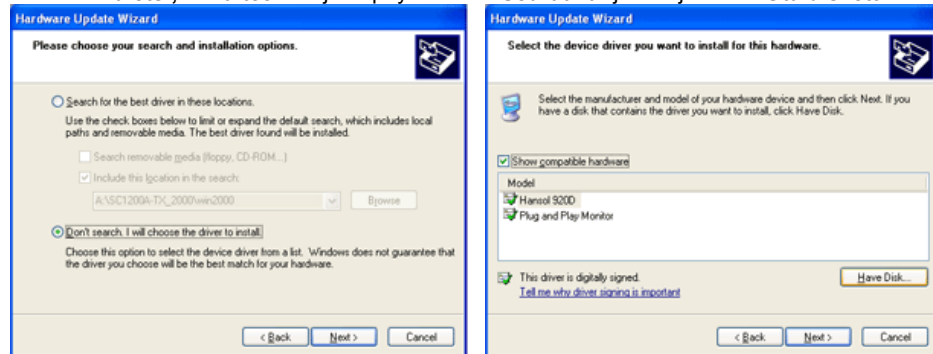
4. Näpäytä "Ominaisuudet"-painiketta "monitori"-tabissa ja valitse "Ajuri"-tab.



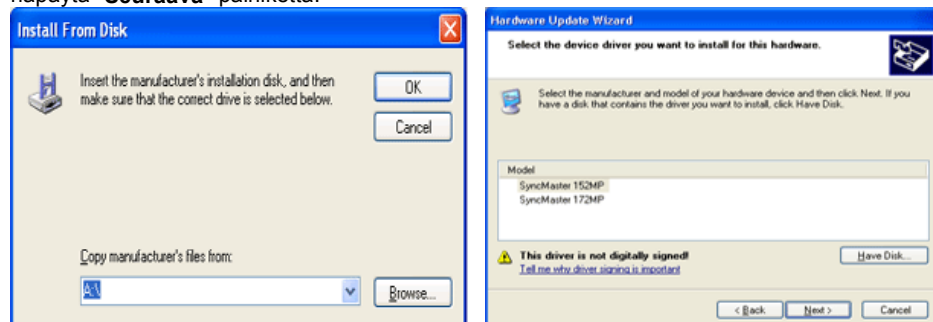
5. Näpätä "Päivitä ajuri" ja valitse "Asenna listasta tai..." ja näpätä sitten "Seuraava"-painiketta.



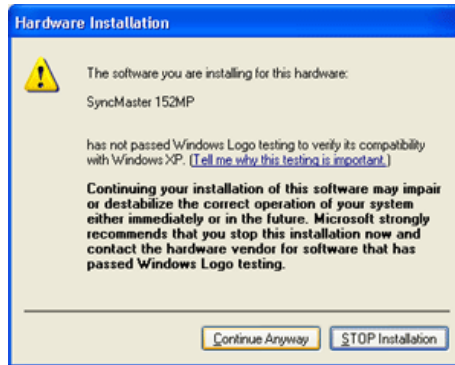
6. Valitse "Älä etsi, minä teen..." ja näpätä sitten "Seuraava" ja sen jälkeen "Ota disketti".



7. Näpätä "Selain"-painiketta ja valitse sen jälkeen A:\(D:\driver) ja valitse listasta monitorimallisi ja näpätä "Seuraava"-painiketta.



8. Mikäli näet seuraavan "Viesti"-ikkunan, näpätä "Jatka jokatapauksessa"-painiketta. Näpätä sitten "Lopeta"-painiketta.

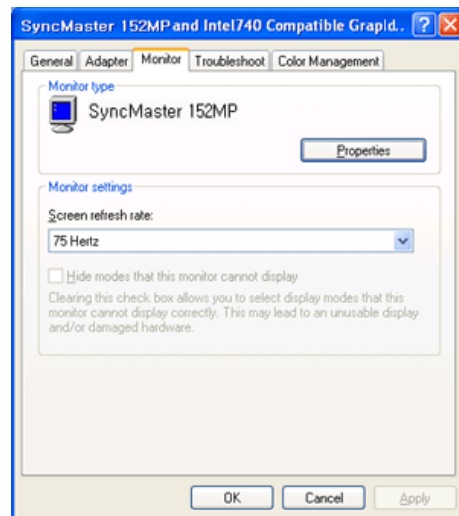
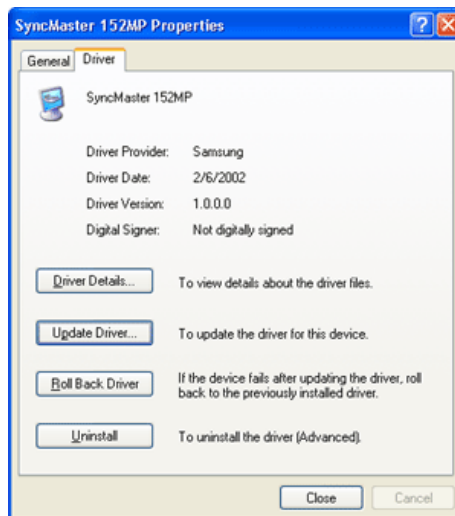
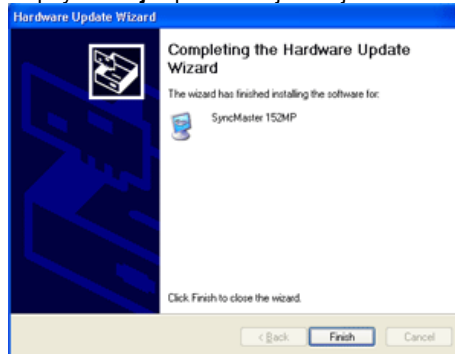


Tämä monitorin ajuri on sertifioitunut MS-logon alainen, ja tämä asennus ei vahingoita järjestelmääsi.

Sertifioitu ajuri löytyy Samsung monitorin kotisivulta.

<http://www.samsung-monitor.com/>

9. Näpäytä "**Sulje**"-painiketta ja sen jälkeen "**OK**"-painiketta jatkuvasti.



10. Monitorin ajurin asennus on tehty.



2. Microsoft® Windows® 2000 Käyttöjärjestelmä

* Jos monitorissasi on viesti "Digitaalista allekirjoitusta ei löydy", seuraa näitä askelia.

1. Valitse "**OK**"-painike ikkunassa, jossa sanotaan "**Laita disketti sisään**"
2. Näpäytä "**Selain**"-painiketta ikkunassa, jossa lukee "**Tiedosto tarvitaan**"
3. Valitse A:\(D:\driver), ja näpäytä "**auki**"-painiketta, jonka jälkeen näpäytä "**OK**"-painiketta.

* Manuaalinen monitorin asennusopas

1. Näpäytä "**Käynnistä**", "**Asennus**", "**Ohjaustaulu**".
2. Näpäytä kaksi kertaa "**Näytä**"-symbolia.
3. Valitse "**Asetukset**" tab, ja näpäytä sitten "**Laajennettu**".
4. Valitse "**Monitori**".
1 tapaus: Jos "Ominaisuudet"-painike ei ole aktivoitu, se tarkoittaa, että monitorisi on konfiguroitu oikein.

Voit lopettaa asennuksen.

- 2 tapaus: Jos "Ominaisuudet" -painike on aktivoitu, näpäytä "Ominaisuudet" -painiketta.
5. Näpäytä "**Ajuri**" ja sen jälkeen "**Päivitä Ajuri**" sitten näpäytä "**Seuraava**" -painiketta.
6. Valitse "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Näytä lista tämän laitteen tuntemista asemista, jotta voin valita erityisen aseman) ja näpäytä sitten "**Seuraava**" ja sen jälkeen "**Tarvitsee disketin**".
7. Näpäytä "**Selain**" -painiketta ja valitse sitten A:\(D:\driver).
8. Näpäytä "**Avaa**" -painiketta, ja sen jälkeen "**OK**" painiketta.
9. Valitse monitorimallisi ja näpäytä "**Seuraava**" -painiketta, ja sen jälkeen "**Seuraava**" painiketta.
10. Näpäytä "**Valmis**" -painiketta ja sen jälkeen "**Sulje**" -painiketta.



3. Microsoft® Windows® Millennium Käyttöjärjestelmä

1. Näpäytä "**Käynnistä**", "**Asennus**", "**Ohjaustaulu**".
2. Näpäytä kaksi kertaa "**Näytä**"-symbolia.
3. Valitse "**Settings**" -tab ja näpäytä "**Advanced Properties**"-painiketta.
4. Valitse "**Monitor**"-tab.
5. Näpäytä "**Change**"-painiketta "**Monitor Type**"-alueella.
6. Valitse "**Specify the location of the driver**".
7. Valitse "**Display a list of all the driver in a specific location..**" ja näpäytä sitten "**Next**"-painiketta.
8. Näpäytä "**Have Disk**"-painiketta.
9. Valitse A:\(D:\driver) ja näpäytä sitten "**OK**" -painiketta.
10. Valitse "**Show all devices**" ja valitse monitori, joka vastaa tietokoneeseen liittämääsi monitoria, ja näpäytä "**OK**".
11. Jatka "**Close**" - painikkeen ja "**OK**" -painikkeen valitsemista, kunnes suljet Display Properties-dialogiruudun.

(Mikäli näytölle tulee varoitus- tai muita viestejä, näpäytä monitorillesi sopivaa vaihtoehtoa.)



4. Microsoft® Windows® NT 4.0 Käyttöjärjestelmä

1. Näpäytä **Käynnistä** , **Asetukset** , **Ohjaustaulu** , ja sen jälkeen näpäytä kahdesti **Näyttö** .
2. **Näytä rekisteröinti-informaatio** -ikkunassa näpäytä **Asetukset** -tabia, ja sen jälkeen näpäytä **Kaikki näyttömoodit** .
3. Valitse haluamasi muoto (**Resoluutio** , **Värien määrä** ja **Pystytaajuus**) näpäytä sitten **OK** .
4. Näpäytä **Sovella** -painiketta, jos ruutu toimii normaalisti näpäytettyäsi **Testaa** . painiketta. Jos ruutu ei ole normaali, vaihda erilaiseen moodiin (alhaisempi resoluutio, värit tai taajuus).



Jos Kaikki näyttömoodit eivät näytä Moodia, valitse resoluutiotaso ja pystytaajuus tässä oppaassa esitetyn **valmiiksi säädettyjen näyttömoodien** avulla.



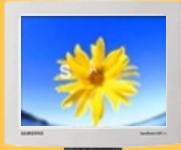
5. Linux Käyttöjärjestelmä



Ajaaksesi X-ikkunan, sinun tulee tehdä X86Config-tiedosto, joka on eräänlainen järjestelmän asetustiedosto.

1. Näpäytä **Enter** -näppäintä ensimmäisen ja toisen ruudun kohdalla **X86Config** tiedoston ajamisen jälkeen.
2. Kolmas ruutu on **hiiren asetuksia varten** .
3. Asenna tietokoneellesi hiiri.
4. Seuraava ruutu on **monitorin asetuksia varten** .
5. Aseta näppäimistö tietokoneellesi
6. Seuraava ruutu on **vaakataajuus** (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
7. Aivan ensimmäiseksi aseta monitorisivaakataajuus (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
8. Aseta monitorisi **pystytaajuus** (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
9. Syötä **monitorisi mallin numero** . Tämä informaatio ei vaikuta Xwindow :n varsinaiseen ajamiseen.
10. Monitorisi asennus on nyt **tehty** .
Aja X-Window sen jälkeen kun olet asentanut muut tarvittavat laitteistot.





Asennus

- ▶ [Monitorin liittäminen](#)
- ▶ [Monitorin ajurin asennus](#)
- ▶ [VESA-jalustan asentaminen](#)

[Suomi](#) > [Etusivu](#) > [Asennus](#) > [VESA-jalustan asentaminen](#) > [Using the FOLD button](#)

▶▶ [Using the FOLD button](#)

▶▶ [VESA-jalustan asentaminen](#)



Voit kallistaa näyttöä 0-90 astetta. Kun olet kallistanut näytön täysin alas, sen jalusta toimii käteväenä kantokahvana.

[Näytön kallistaminen](#) | [Taittuva jalusta](#)

1. Näytön kallistaminen



1. Voit kallistaa näyttöä noin 15 astetta tarvitsematta painaa FOLD -painiketta.
2. Jos haluat kallistaa näyttöä enemmän kuin 15 astetta, paina FOLD-painiketta.



Vedä näytön takana olevaa turvallisuustukea, jos kallistat näyttöä taaksepäin 90 astetta.



2. Taittuva jalusta



1. Irrota näytön kaapelit.
2. Jos haluat kallistaa näyttöä ääriasentoon taaksepäin, paina **FOLD**-painiketta.
3. Yhdistä kaapelit näyttöön uudelleen.



Voit [asentaa VESA-jalustan](#), kun olet taittanut näytön jalustan kokonaan.





Asennus

- Monitorin liittäminen
- Monitorin ajurin asennus
- VESA-jalustan asentaminen

Suomi > Etusivu > Asennus > VESA-jalustan asentaminen > VESA-jalustan asentaminen

►► FOLD-painikkeen käyttäminen

►► VESA-jalustan asentaminen



Näyttö on suunniteltu VESA-kiinnitysstandardin mukaisesti. Voit kiinnittää siihen erilaisia VESA-laitteita.

Näytössä on 75mm x 75mm:n VESA-yhteensopiva paikka jalustalle.

Taita näytön jalusta ennen sen kiinnittämistä VESA-jalustaan.



Kohdista näytön pohjassa olevat **neljä kiinnitysaukkoa** **1** VESA-jalustassa oleviin **aukkoihin** **2**.
Kiinnitä jalusta sen mukana toimitettujen **neljän kiinnitysruuvien** **3** avulla.



Käytä vain näytön mukana toimitettuja kiinnitysruuveja.



Samsung Electronics ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat käytettäessä epäyhteensopivia jalustoja.



näytön säätöjen tekeminen

- **Käyttöasetukset**
- Näyttöön tuleva valikko

►► **Käytösaadinpainikkeet**

►► **Pikakäyttöominaisuudet**



Ohjauspainikkeiden sijoittelu voi vaihdella hieman mallin mukaan.

[Näyttöpainikkeet](#) | [Kaukosäätimen painikkeet](#)



| NäyttöpainikkeetN |



Lisätietoja näytön säätämisestä on jaksossa [Näyttöön tuleva valikko](#).

1. **SOURCE**

Merkkivalo syttyy sen merkiksi, että näytössä näkyy parhaillaan signaali. Source (Lähde) -painike toteuttaa saman toiminnon kuin kaukosäätimen Enter-painike, kun kuvaruutuvalikot ovat käytössä.

2. **MagicBright™**

MagicBright™ on uusi toiminto, jonka avulla näyttöä voidaan säätää jopa kaksi kertaa tavanomaista kirkkaammaksi ja selkeämmäksi. Lisätietoja on kohdassa Pikakäyttöominaisuudet > [MagicBright™](#).

3. **AUTO / EXIT**

Kun näytössä näkyy näytönsäätövalikko

Exit-painikkeen painaminen sulkee valikon tai näytönsäätövalikon.

Kun näytössä ei näy näytönsäätövalikkoa

Auto - Näyttö säätää itsensä automaattisesti, kun painat automaattipainiketta. Lisätietoja on kohdassa Pikakäyttöominaisuudet > [Automaattinen tallentaminen](#).

4. **▼ CH ▲**

Voit siirtyä pystysuunnassa valikon kohdasta toiseen tai säätää valitsemiasi valikon arvoja. Televisiotilassa valitsee TV-kanavan. Lisätietoja on kohdassa Pikakäyttöominaisuudet > [Kanava](#).

5. **◀ VOL ▶**

Voit siirtyä vaakasuunnassa valikon kohdasta toiseen tai säätää valitsemiasi valikon arvoja. Voit säätää myös äänenvoimakkuutta. Lisätietoja on kohdassa Pikakäyttöominaisuudet > [Volume](#).

6. **MENU**

Voit avata tämän painikkeen avulla OSD-näytön ja aktivoida valikon korostetun kohdan.

7. **POWER**

Voit käynnistää tai sammuttaa näytön tämän painikkeen avulla. [Virransäätäjä](#).

8. **Virtakytkin/ Kaukosäädinsignaalin tunnistin**

Valo syttyy, kun virta kytketään päälle. Lisätietoja on kohdassa Spesifikaatiot. Osoita kaukosäätimellä kohti näytön tätä pistettä.



| Kaukosäätimen painikkeet |



Lisätietoja näytön säätämisestä on jaksossa Näyttöön tuleva valikko. [Näyttöön tuleva valikko](#).



1. POWER ▲Up

Voit käynnistää tai sammuttaa näytön tämän painikkeen avulla.

2. Kanava ▲Up

Valitsee TV-kanavat televisiotilassa.

3. -/-- (Kanavan valinta, yksi-/kaksinumeroiset kanavapaikat) ▲Up

Tuo esiin kaksinumeroiset kanavapaikat (kanavat numerosta 10 eteenpäin). Kun painat tätä painiketta, kuvaruutuun tulee '-/--'-merkki. Nyt voit antaa kaksinumeroisen kanavapaikan.

4. AUTO / PRE-CH ▲Up

PC : Kun näytössä ei näy näytönsäätövalikkoa

Lisätietoja on kohdassa Pikakäyttöominaisuudet > [Automaattinen tallentaminen](#).

TV : Voit palata edelliselle kanavalle tämän painikkeen avulla.

5. MUTE ▲Up

Tietokonetilassa videokuva- tai televisioruutu näkyy PIP-tilassa. Kun käytät tätä toimintoa, voit katsella videokuvaa tai televisiota työskennellessäsi. To deactivate the PIP screen, Voit säätää sijaintia ylös, alas, vasemmalle tai oikealle painamalla the Exit-painike. (Exit-painike toimii vain tietokonetilassa.)

6. + VOL - ▲Up

Voit säätää myös äänenvoimakkuutta. Lisätietoja on kohdassa Pikakäyttöominaisuudet > [Volume](#).

7. ▲ CH ▼ ▲Up

Televisiotilassa valitsee TV-kanavan. Lisätietoja on kohdassa Pikakäyttöominaisuudet > [Kanava](#).

8. SOURCE ▲Up

Merkkivalo syttyy sen merkiksi, että näytössä näkyy parhaillaan signaali.

9. MENU ▲Up

Kun näytössä ei näy näytönsäätövalikkoa: Voit avata tämän painikkeen avulla näytössä näkyvän valikon ja aktivoida korostetun kohdan.

10. MagicBright™ ▲Up

PC :

MagicBright™ on uusi toiminto, jonka avulla näyttöä voidaan säätää jopa kaksi kertaa tavanomaista kirkkaammaksi ja selkeämmäksi.

Tämä jälkeen voit painaa painiketta uudelleen ja selata käytettävissä olevia esiasetuksia. (Internet → Entertain → Custom → Text)

Lisätietoja on kohdassa Pikakäyttöominaisuudet > [MagicBright™](#).

11. INFO ▲Up

Tuo esiin näytön oikeaan yläkulmaan videolähteen, nykyisen kanavan, kuvatilaa, äänitilan, katselua helpottavan tekstityksen käytön ja näyttökortin.

12. EXIT ▲Up

Sulkee valikon näytön.

13. ENTER ▲Up

Aktivoida valikon korostetun kohdan.

14. Painikkeet ylös, alas, oikealle ja vasemmalle siirtymistä varten. ▲Up

Voit siirtyä valikossa pysty- tai vaakasuunnassa ja säätää valitsemiasi valikon arvoja.

15. TTX / MIX ▲Up

TV-kanavat tarjoavat myös Teksti-TV-palveluja.

Lisätietoja on kohdassa > [TTX / MIX](#)

16. SLEEP ▲Up

Kytkee virran automaattisesti pois etukäteen määritettynä ajankohtana.

17. P.MODE ▲Up

Kun painat tätä painiketta, käytössä oleva tila tulee näkyviin näytön alaosaan.

Käytettävissä on neljä automaattista kuvan esiasetusta, jotka on säädetty valmiiksi laitteen valmistusvaiheessa.

Tämä jälkeen voit painaa painiketta uudelleen ja selata käytettävissä olevia esiasetuksia.

(Dynamic → Standard → Movie → Custom)



näytön säätöjen tekeminen

► **Käytösäätimet**

► **Näyttö ruudulla**

►► **Käytösäädinpainikkeet**

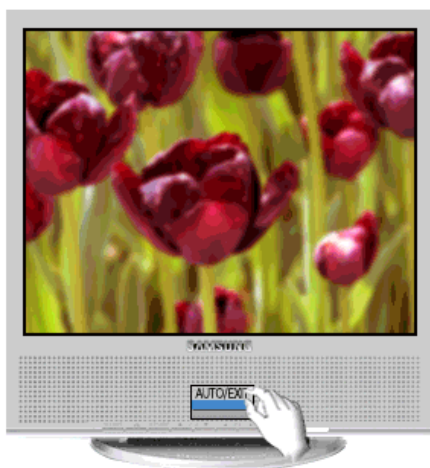
►► **Pikakäyttöominaisuudet**



Voit pikakäyttöominaisuuksien avulla tuoda näyttöön näytönsäätövalikon painamalla Automaattipainiketta. Voit myös säätää näytön toimintoja niiden avulla. Muut kuin Auto Adjustment -toiminnot on aktivoitava vain silloin, kun automaattikäyttöominaisuudet on poistettu käytöstä.

[Automaattinen tallentaminen](#) | [Äänenvoimakkuus](#) | [Kanava](#) | [MagicBright™](#)

1. Automaattinen tallentaminen



Näytössä näkyvä kuva muuttuu vakaammaksi, jos säädät sitä Auto Adjustment -toiminnon avulla, kun asennat näytön ensimmäistä kertaa. Kokeila automaattista Auto Adjustment -säätämistä ennen kuin säädät näytön manuaalisesti. Varmista, että näytön asetukset vastaavat tietokoneen näytönohjaimen asetuksia ennen automaattisen Auto Adjustment -säätämisen aloittamista.



Voit lisätä automaattisen säätämisen tarkkuutta suorittamalla tämän toiminnon [AutoPattern.exe](#) -ohjelman ollessa käynnissä.



2. Äänenvoimakkuus



Kun OSD ei ole näytössä, voit valita kanavan painamalla ◀ tai ▶-painiketta.

1. Voit lisätä äänenvoimakkuutta painamalla ◀-painiketta
2. Voit vähentää äänenvoimakkuutta painamalla ▶-painiketta.



3. Kanava



Kun OSD ei ole näytössä, voit valita kanavan painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

1. Voit siirtyä järjestysnumeroltaan alemmalle kanavalle painamalla ▼-painiketta.
2. Voit siirtyä järjestysnumeroltaan korkeammalle kanavalle painamalla ▲-painiketta.



4. MagicBright™



MagicBright™-toimintoa voidaan käyttää vain näytöissä, jotka voidaan säätää erittäin kirkkaiksi.

Käytettävissä on tällä hetkellä seuraavat neljä tilaa: Internet, Entertain, text ja Custom. Kullakin tilalla on oma kirkkauden arvon esiasetus. Voit helposti valita jonkin näistä neljästä asetuksesta painamalla MagicBright™ -ohjauspainiketta.

Text :	Kun valitset Text-tilan (teksti), näytön kirkkaus on normaali ja se vastaa tavallisten näyttöjen kirkkauden asetusta. Tämä asetus sopii erittäin hyvin tekstinkäsittelyyn ja tekstin lukemiseen.
Internet :	Kun valitset Internet-tilan, näytöstä tulee tavallista kirkkaampi. Internet-sivujen teksti ja kuvat näkyvät nyt mahdollisimman selkeästi. Tekstin luettavuus ei kuitenkaan heikkene.
Entertain :	Kun valitset Entertain-tilan (viihde), järjestelmä käyttää mahdollisimman suurta kirkkauden asetusta. Tämä vastaa television kuvaruudun kirkkautta ja sitä suositellaan käytettäväksi katseltaessa multimediaa ja viihdettä (animaatiot, DVD-elokuvat, televisiopeilit tai Internetissä pelattavat pelit.)
Custom:	Vaikka esiasetetut arvot ovat asiantuntijoiden huolella valitsemia, saatat silti haluta muuttaa arvoja omien mieltymystesi mukaisiksi. Tällöin voit muokata kirkkauden ja kontrastin asetuksia kuvaruutuvalikoiden avulla.





näytön säätöjen tekeminen

► **Käytösäätimet**

► **Näyttö ruudulla**

Suomi > Etusivu > Näytön säätöjen tekeminen > Näyttö ruudulla > OSD-toiminnot

►► OSD-toiminnot

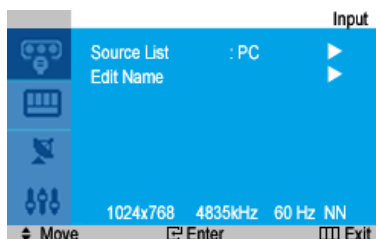
►► Näytön säätöjä tehtäessä käytettävät animaatioleikkeet

Input | Picture | Channel | Setup

1. Input



Lisätietoja näyttöasetusten säätämisestä on kohdassa [Tietokonenäytön säätöjä tehtäessä käytettävät animaatioleikkeet](#).



OSD	Table des matières
Source List	Merkkivalo syttyy sen merkiksi, että näytössä näkyy parhaillaan signaali. • PC • DVI • TV • EXT. • AV • S-Video
Edit Name	Name the input device connected to the input jacks to make your input source selection easier. • - - - - / VCR / DVD / Cable STB / HD STB / Satellite STB / AV Receiver / DVD Receiver / Game / Camcorder / DVD Combo / DHR / PC

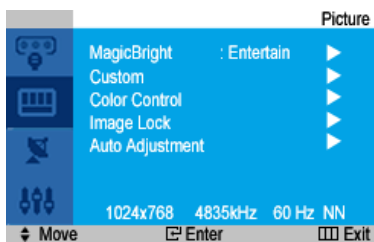


2. Picture

● PC Mode



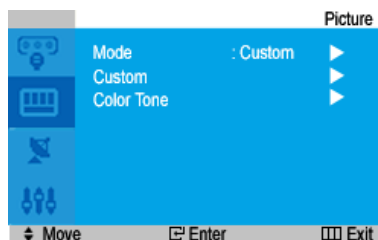
Lisätietoja näyttöasetusten säätämisestä on kohdassa [Tietokonenäytön säätöjä tehtäessä käytettävät animaatioleikkeet](#).



OSD	Table des matières
MagicBright™	MagicBright™ on uusi toiminto, jonka avulla näyttöä voidaan säätää jopa kaksi kertaa tavanomaista kirkkaammaksi ja selkeämmäksi. Voit muuttaa näytön kirkkautta ja tarkkuutta sen mukaan, haluatko lukea tekstiä, katsella multimediaesityksiä tai käyttää Internetiä. Voit valita helposti jonkin kolmesta kirkkauden ja tarkkuuden yhdistelmästä painamalla vastaavaa MagicBright-painiketta. Painikkeet sijaitsevat näytön etuosassa.

	1) Entertain 2) Internet 3) Text 4) Custom
Custom	1) Contrast : Kontrastin säätö. 2) Brightness : Kirkkauden säätö.
Color Control	Tällä vaihtoehdolla voit hienosäätää värejä ja valita vaihtoehtoista. 1) Red 2) Green 3) Blue
Image Lock	Voit hienosäätää ja parantaa kuvaa poistamalla varjoja, kaksoiskuvia, epävakautta ja muita häiriöitä Image Lock -toiminnon avulla. Jos et saavuta tyydyttäviä tuloksia käyttämällä Fine-säätöä, käytä ensin Coarse-säätöä. Käytä sen jälkeen Fine-säätöä uudelleen. 1) Coarse : Poistaa häiriöt, kuten pystysuuntaiset juovat. Coarse-säätö voi siirtää kuva-aluetta. Voit keskittää kuvan uudelleen käyttämällä vaakasuuntaisen ohjauksen valikkoa. 2) Fine : Poistaa häiriöt, kuten vaakasuuntaiset juovat. Jos häiriö ei poistu Fine-säädön avulla, säädä ensin näytön taajuutta. Kokeile tämän jälkeen uudelleen 3) Position : Siirtää sijaintia näytössä vaakasuoraan tai pystysuoraan.
Auto Adjustment	Sävyt, rakeisuus ja sijainti säädetään automaattisesti.

● TV / EXT. / AV / S-Video



OSD	Table des matières
Mode	Näytön asetusten muutto. • Dynamic • Standard • Movie • Custom
Custom	1) Contrast : Kontrastin säätö. 2) Brightness : Kirkkauden säätö. 3) Sharpness : Tällä vaihtoehdolla voit säätää näytön tummimpien ja vaaleimpien alueiden eroja. 4) Color
Color Tone	Värin sävyä voidaan muuttaa. Voit myös mukauttaa yksittäiset värikomponentit. • Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2





OSD	Table des matières
Auto Store	Voit etsiä alueellasi näkyvät televisiokanavat ja tallentaa kaikki löydetyt kanavat automaattisesti. Käytettävissä ovat seuraavien maiden tiedot. : Belgie, Espania, Italia, Nederland, Schweiz, Sverige, UK, France, Deutschland, East Europe.
Manual Store	Voit etsiä alueellasi näkyvät televisiokanavat ja tallentaa kaikki löydetyt kanavat manuaalisesti. • Color system: Toista säätää, kunnes väri on paras mahdollinen. (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NT4.43) • Sound system: Toista säätää, kunnes ääni on paras mahdollinen. (BG <-> DK <-> I <-> L) • Search : Viritin tutkii taajuusaluetta, kunnes näyttöön tulee ensimmäinen löytynyt tai valitsemasi kanava. • Channel : Lähetyskanavan valitseminen säätämällä nykyistä taajuutta • Prog. No : Näytössä näkyvän kanavanumeron syöttäminen. • Store : Sitä käytetään palautettaessa käyttäjän syöttämät numerot.
Add/Delete	To select the required channel.
Sort	Tämän toiminnon avulla voit vaihtaa kanavien paikkoja.
Fine Tune	Due to weak signals or an incorrect antenna configuration, some of the channels may not be tuned correctly.



4. Setup



OSD	Table des matières
Sleep Timer	: Automatically shuts off the screen at a pre-programmed time. (---, 30, 60, 90, 120, 150, 180)
Language	Voit valita yhden kuudesta kielestä. • Englanti, Saksa, Espanja, Ranska, Italia, Ruotsi Huom : Valittu kieli vaikuttaa vain OSD:ssa käytettyyn kieleen. Sillä ei ole mitään vaikutusta tietokoneen käyttämiin ohjelmistoihin.
Translucency Level	Vaihtaa OSD-ikkunan taustan läpinäkyvyyttä. • Opaque / High / Medium / Low
Reset	1) Image Reset 2) Color Reset





Vianetsintä

► Tarkista ennen huoltokutsun tekemistä

► Ongelmanratkaisuvihjeitä

► Kysymyksiä ja vastauksia

Suomi > Etusivu > Vianetsintä > Tarkista ennen huoltokutsun tekemistä



Tarkista seuraavat seikat ennen huoltokutsun tekemistä. Ota yhteys [palvelukeskukseen](#), jos et voi ratkaista ongelmaa itse.

[Itse tehty erikoispiirteiden tarkistus](#) | [Videotilaa ei tueta](#) | [Skaalaus alaspäin](#) | [Näyttökortin ohjain](#) |
[Ylläpito ja puhdistaminen](#) | [Esiintyvät virheet ja suositeltavat toimenpiteet](#)

1. Itse tehty erikoispiirteiden tarkistus

Monitorissasi on itse tehtävä testaustoiminto, jolla voit tarkistaa, toimiiko monitorisi kunnolla.

1. Katkaise virta sekä tietokoneesta että monitorista.
2. Irrota videokaapeli tietokoneen takaa.
3. Kytke monitori päälle.

Alla oleva kuva ("Check Signal Cable") näkyy mustalla taustalla, kun näyttö on normaalitilassa, mutta ei vastaanota videosignaalia: Kun näyttö on itsetestaustilassa, virtamerkkivalo palaa vihreänä ja näytössä liikkuu kuvio.



Jos mikään laatikoista ei ilmesty, se osoittaa, että monitorissasi on ongelma. Tämä laatikko ilmestyy myös normaalikäytössä, mikäli videokaapeli lähtee irti tai vahingoittuu.

4. Käännä monitori pois päältä ja yhdistä videokaapeli uudelleen ; kytke sitten päälle sekä tietokoneesi että monitorisi.

Käännä monitori pois päältä ja yhdistä videokaapeli uudelleen ; **kytke sitten päälle sekä tietokoneesi että monitorisi.**



2. Videotilaa ei tueta

Tämä merkitsee, että tietokoneen näytönohjaimen tarkkuus- tai virkistystaajuusasetus on virheellinen. Käynnistä tietokone vikasetotilassa ja valitse virkistystaajuudeksi oletusarvo.



Saat lisätietoja vikasetotilan käyttämisestä tietokoneen myyjältä tai valmistajalta.



Lisätietoja näytön tukemista tarkkuuksista ja virkistystaajuuksista on kohdassa [Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat](#).

Näyttö voi joskus pimentyä, vaikka siihen ei tulekaan Video mode not supported -viestiä. Tämä johtuu siitä, että näytön taajuusasetus on virheellinen, tai se on virransäästäjä-tilassa.



3. Skaalaus alaspäin

Not Optimum Mode

Recommended Mode
1280x1024 60Hz

15", 1280 X 1024 @ 60Hz~75Hz
17", 1600 X 1200 @ 60Hz~75Hz

Jos määrität tarkkuuden jommaksi kummaksi yllä olevista tarkkuuksista, näyttö toimii normaalisti, vaikka tuote ei tuekaan kyseisiä tarkkuuksia.

Esiin tulee kolmeksi sekunniksi sanoma **Not optimum mode (Ei optimaalinen tila)**.

Se tarkoittaa, että käytössä oleva asetus ei ole paras mahdollinen ja että Auto Adjustment (Automaattinen säätö) -toiminto ei ehkä toimi moitteetta.

Tarkista [Esiasetusten ajoitus](#) -tilasta paras mahdollinen asetus.



4. Näyttökortin ohjain



Näytönohjain merkitsee tietokoneen näyttökortin ohjainta. Jos olet määrittänyt ohjaimen virheellisesti, et voi säätää tarkkuutta, virkistystaajuutta tai värejä. Et voi myöskään asentaa näytön ohjaintiedostoa.

1. Näytönohjaimen tarkistaminen

Käynnistä --> Asetukset --> Ohjauspaneeli --> Näyttö --> Asetukset --> Lisäasetukset --> Näytönohjain.

Jos näytössä on oletusarvon mukainen tai väärä ohjain, näytönohjainta ei ole asennettu oikein. Asenna näytönohjain uudelleen tietokoneen tai näytönohjaimen valmistajan ohjeiden mukaan.

2. Näytönohjaimen asentaminen



Tämän jakson ohjeet ovat yleisluontoisia. Saat yksityiskohtaiset ohjeet tietokoneen tai näytönohjaimen valmistajalta.

1) Käynnistä --> Asetukset --> Ohjauspaneeli --> Näyttö --> Asetukset --> Lisäasetukset --> Näytönohjain --> Päivitä ohjain --> Seuraava --> Näytä luettelo... --> Seuraava --> Levy (aset

näytönohjaimen sisältävä levy asemaan) --> OK --> Seuraava --> Seuraava --> Valmis

2) Jos näytönohjaimen asennustiedosto on tietokoneessasi, käynnistä levysä oleva Setup.exe- tai Install.exe-tiedosto.



5. Ylläpito ja puhdistaminen

1. Näytön kotelosta huolehtiminen

Pyyhi varovasti pehmeällä kankaalla, kun olet irrottanut virtajohdon.



- Älä käytä bentseeniä, tinneriä tai muita syttyviä kemikaaleja tai märkää kangasta.
- Suosittelemme, että käytät Samsungin puhdistusainetta näytön vahingoittumisen estämiseksi.

2. Litteästä näytöstä huolehtiminen

Pyyhi varovasti pehmeällä puuvillakankaalla.



- Älä käytä asetonia, bentseeniä tai tinneriä. (Nämä aineet voivat muuttaa näytön pinnan väriä tai syövyttää sitä.)
- Käyttäjä joutuu itse maksamaan aiheuttamiensa vahinkojen korjauksesta aiheutuneet kustannukset.



6. Esiintyvät virheet ja suositeltavat toimenpiteet



Monitori luo uudelleen PC :stä saamansa visuaaliset signaalit. Siksi, jos PC :ssä tai näyttökortissa on ongelmia, se voi aiheuttaa monitorin tulemisen tyhjäksi, värien heikkenemisen, meteliä, Videotilaa ei tueta, jne. Tällaisessa tapauksessa tarkista ensin ongelman aiheuttaja ja ota sitten yhteys huolto pisteeseen tai jälleenmyyjääsi.

1. Tarkista, että sähköjohto ja kaapeli on kunnolla kytketty tietokoneeseen.
2. Tarkista, piipittääkö tietokone useammin kuin kolme kertaa käynnistyessään.
(Jos se tekee, pyydä tietokoneen päälevylle huolto .)
3. Jos asensit uuden näyttökortin tai kokosit itse PC :n, tarkista sovittimen (näyttö)ajurin ja monitorin ajurin asennus.
4. Tarkista, että videonäytön skannaussuhde on asetettu 75Hz.
(Maksimiresoluutiota käytettäessä ei saa ylittää 60Hz.)
5. Jos sovittimen (näyttö)ajurin asennuksessa on vaikeuksia, käynnistä tietokone Turvatoimintatilassa, poista Näytön sovitin **Ohjaustaulu, järjestelmä, laitteen hallinnassa**" ja käynnistä sitten tietokone uudelleen asentaaksesi sovittimen(näyttö)ajurin.





Vianetsintä

► Tarkista ennen huoltokutsun tekemistä

► Ongelmanratkaisuvihjeitä

► Kysymyksiä ja vastauksia

Suomi > Etusivu > Vianetsintä > Ongelmanratkaisuvihjeitä



Seuraavassa taulukossa on luettelo mahdollisista ongelmista ja ratkaisuvihjeistä. Tutustu ennen huoltokutsun tekemistä näihin tietoihin. Voit mahdollisesti ratkaista ongelman itsekin. Jos tarvitset apua, soita takuukortissa olevaan puhelinnumeroon, [Tietoja-jaksossa olevaan puhelinnumeroon tai ota yhteys näytön myyjään](#).

[Asentaminen](#) | [Näyttö](#) | [Ääni](#) | [Kaukosäädin](#)

1. Asentamiseen liittyvät ongelmat



Seuraavassa on luettelo näytön asentamiseen liittyvistä ongelmista ja ratkaisuvihjeistä.

Ongelma	Ratkaisu
Tietokone ei toimi kunnolla.	Tarkista, onko näytönohjain (VGA) asennettu oikein. (Lisätietoja on kohdassa Ohjaimen asentaminen)
Näyttö vilkkuu.	Tarkista, onko the signal cable between the computer and the monitor is securely connected and tightened. (Lisätietoja on kohdassa Yhdistäminen tietokoneeseen)
Televisiokuva on rakeinen tai siinä on häiriöitä.	Tarkista, että antennikaapeli on kunnolla kiinni liittimessä. (Lisätietoja on kohdassa Television yhdistäminen)
Televisiosignaali puuttuu.	Tarkista "Channel system" ja varmista, että olet valinnut oikean lähetyksjärjestelmän. (Lisätietoja on kohdassa the Auto Store)



2. Näyttöön liittyvät ongelmat



Seuraavassa on luettelo näyttöön liittyvistä ongelmista ja ratkaisuvihjeistä.

Ongelma	Ratkaisu
Näyttö on pimeä, eikä virtamerkkivalo pala.	Tarkista, että virtajohto on kunnolla pistorasiassa, ja että näyttöön on kytketty virta. (Lisätietoja on kohdassa the Näyttö yhdistäminen)
"Check Signal Cable" -viesti tulee näyttöön.	- Varmista, että signaalikaapeli on kytketty kunnolla tietokoneeseen tai videokuvan lähteeseen. (Lisätietoja on kohdassa the Näyttö yhdistäminen) - Varmista, että tietokoneeseen tai videokuvan lähteeseen on kytketty virta.
"Video mode not supported" - viesti tulee näyttöön.	- Tarkista näytönohjaimen suurin tarkkuus ja virkistystaajuus. - Vertaa näitä arvoja Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat-kaavion tietoihin.
Kuva rullaa pystysuunnassa.	Tarkista signaalikaapelin kiinnitys. Kiinnitä se tarvittaessa kunnolla. (Lisätietoja on kohdassa Yhdistäminen tietokoneeseen)
Kuva on epäselvä. Kuva on utuinen.	- Käytä Coarse- ja Fine-asetuksia. - Irrota kaikki lisävarusteet, kuten ylimääräiset videokaapelit, ja käynnistä näyttö uudelleen. - Tarkista, että tarkkuus- ja virkistystaajuusasetukset ovat suositelluilla alueilla. 15 -tuumainen malli (1024 x 768 @ 60Hz), 17 -tuumainen malli (1280 x 1024 @ 60Hz)

Kuva on epävakaata ja värisee.	Tarkista, että näyttö tulee tietokoneen näytönohjaimen tarkkuus- ja virkistystaajuusasetuksia. Jos näin ei ole, muuta ne vastaamaan näytön valikon Information-kohdassa näkyviä ja Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat -arvoja.
Näky kaksois- tai haamukuvia.	
Kuva on liian vaalea tai tumma.	Säädä Brightness- ja Contrast-arvoja. (Lisätietoja on kohdassa the Brightness, Contrast)
Värit ovat epävakaat.	Säädä värejä OSD Color -säätövalikon Colour Control-kohdassa.
Tummat varjot häiritsevät värikuvaa.	
Valkoinen väri näyttää oudolta.	
Virtamerkkivalo vilkkuu vihreänä.	Näyttö tallentaa muutoksia, jotka teit OSD-näytössä.
Näyttö on pimeä, ja virtamerkkivalo palaa vihreänä tai vilkkuu 0,5 tai 1 sekunnin välein.	- Näyttö on virransäästötilassa. - Liikauta hiirtä tai paina jotain näppäimistön näppäintä.



3. Äänen laatuun liittyvät ongelmat



Seuraavassa on luettelo ääneen liittyvistä ongelmista ja ratkaisuvihjeitä.

Ongelma	Ratkaisu
Ääntä ei kuulu.	- Varmista, että äänikaapeli on kunnolla kiinni sekä näytössä olevassa äänen sisääntuloliitännässä että tietokoneen äänikortin äänen tulostuloliitännässä. (Lisätietoja on kohdassa the Näyttö yhdistäminen) - Tarkista äänenvoimakkuuden taso. (Lisätietoja on kohdassa the Äänenvoimakkuus)
Liian hiljainen äänenvoimakkuus.	- Tarkista äänenvoimakkuuden taso. (Lisätietoja on kohdassa the Äänenvoimakkuus) - Jos äänenvoimakkuus on liian hiljainen, vaikka olet lisännyt sitä äänenvoimakkuuden säätimen avulla, tarkista tietokoneen tai ohjelman äänenvoimakkuuden asetus.



4. Kaukosäätimeen liittyvät ongelmat



Seuraavassa on luettelo kaukosäätimeen liittyvistä ongelmista ja ratkaisuvihjeitä.

Ongelma	Tarkistettavat kohteet
Kaukosäätimen ohjauspainikkeet eivät toimi.	- Tarkista paristojen napaisuus (+/-). - Tarkista, onko paristoissa virtaa. - Tarkista, onko näyttöön kytketty virta. - Tarkista virtajohdon kiinnitys. - Varmista, ettei lähellä ole loiste- tai neonputkivalaisimia.





Vianetsintä

- Tarkista ennen huoltokutsun tekemistä
- Ongelmanratkaisuvihjeitä
- **Kysymyksiä ja vastauksia**

Suomi > Etusivu > Vianetsintä > Kysymyksiä ja vastauksia



Useimmiten kysytyt kysymykset on koottu tänne.

Kysymys	Vastaus
Miten voin muuttaa taajuuden ?	Taajuus voidaan muuttaa konfiguroimalla näyttökortti uudelleen Huomaa, että näyttökorttituki saattaa vaihdella käytetyn aseman versiosta riippuen. (Katso lisätietoja tietokoneen tai näyttökortin ohjekirjasta.)
Miten säädän resoluution?	Windows XP: Muuta tarkkuusasetusta valitsemalla Ohjauspaneeli --> Ulkoasu ja teema --> Näyttö --> Asetukset Windows ME/2000: Aseta resoluutio Ohjaustaulussa --> Näyttö --> Asetukset. * Ota yhteys lisätietoja varten näyttökortin valmistajaan.
Miten asetan virransäästötoiminnan?	Windows XP: Muuta virranhallinta-asetuksia valitsemalla Ohjauspaneeli --> Ulkoasu ja teema --> Näyttö --> Näytönsäästäjä tai käyttämällä tietokoneen BIOS SETUP -asetuksia. (Lisätietoja on kohdassa Windows/Computer Manual) Windows ME/2000: Ota toiminto käyttöön joko tietokoneen BIOS-SETUP -asetuksissa tai näytönsäästäjässä. (Lisätietoja on kohdassa Windows/Computer Manual).
Miten puhdistan ulomman kotelon/LCD-paneeli?	Irrota sähköjohto ja sen jälkeen puhdista monitori pehmeällä rievulla käyttäen joko puhdistusainetta tai pelkkää vettä. Älä jätä jälkeesi yhtään puhdistusainetta äläkä naarmuta koteloa. Älä päästä yhtään vettä monitorin sisälle.



Spesifikaatiot

- **Yleisspesifikaatiot**
- Virransäästäjä
- Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat

Suomi > Etusivu > Spesifikaatiot > Yleisspesifikaatiot



Malli ja spesifikaatiot saattavat muuttua ilman etukäteisilmoitusta.

Yleistä	
Mallin nimi	SyncMaster 510MP
LCD-paneeli	
Koko	15,0 tuumaa (diagonaalisesti)
Näyttöalue	304,1 (H) x 228,1 (V)
Pistetiheys	0,297 (H) x 0,297 (V)
Tyyppi	a-si TFT aktiivimatriisi
Synkronisaatio	
Vaakasunnassa	31 ~ 61 kHz
Pystysunnassa	56 ~ 75 Hz
Näyttöväri	
16.194.277 Värit	
Resoluutio	
Optimaalinen resoluutio	1024 x 768@60Hz
Maksimiresoluutio	1024 x 768@75Hz
Sisäänmenosignaali, rajoitettu	
RGB analogi 0.7 Vpp positiivinen 75 ohmissa Erillinen H/V sync, yhdistelmä, TTL-taso positiivinen tai negatiivinen	
TV / Video	
Värijärjestelmä	PAL / SECAM / NTSC4,43
Äänijärjestelmä	B/G, I, D/K, L/L'
Maksimi pikselikello	
80 MHz	
Virtalähde	
90 to 264 VAC, 60/50Hz ± 3Hz	
Signaaliakaapeli	
15piikki-15piikki D-sub kaapeli, irrotettava	
Virrankulutus	
Less than 42W	
Virransäästö	
Less than 2W	
Mittasuhteet (LxKxS) / Paino	
355 x 358,5 x 184,2 mm / 3,9 kg (Jalustan kanssa)	
355 x 343,5 x 56 mm (Kokoontaitettuna)	
VESA asennusjakopinta	
75mm x 75mm	
Ympäristöstä huomioonotettavaa	
Käytettäessä:	Lämpötila: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Kosteus: 10% ~ 80%, ei-kondensoiva

Säilytyksessä	Lämpötila: -4°F ~ 113°F(-20°C ~ 45°C) Kosteus: 5% ~ 95%, ei-kondensoiva
Liitä ja käytä-kyky	
Tämä monitori voidaan asentaa mihin tahansa Liitä ja käytä-yhteensopivaan järjestelmään. Monitorin ja tietokonejärjestelmien vuorovaikutuksen tuloksena on parhaimmat toimintaolosuhteet ja monitoriasetukset. Useimmissa tapauksissa monitorin asennus etenee automaattisesti, ellei käyttäjä halua valita muita asetuksia.	
Pistehyväksyntä	
TFT LCD-paneeli, jota tässä tuotteessa on käytetty, on valmistettu käyttäen edistyksellistä 99,999% tarkkaa puolijohdeteknologiaa. Mutta PUNAISEN, VIHREÄN, SINISEN ja VALKOISEN värin pisteet näyttävät joskus olevan kirkkaita, tai joskus voidaan nähdä muutamia mustia pisteitä. Tämä ei johdu huonosta laadusta, ja voit huoletta käyttää tuotetta.	
TFT LCD -kuvapisteen määrä :	15 inch: 2,359,296



Spesifikaatiot

- Yleisspesifikaatiot
- Virransäästäjä
- Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat



Tässä monitorissa on sisäänrakennettu energianhallintajärjestelmä nimeltään PowerSaver (Virransäästäjä). Tämä järjestelmä säästää energiaa vaihtamalla alhaiseen energiankulutusmoodiin, kun se on ollut käyttämättä määrätyn ajan. Monitori palautuu automaattisesti normaalitoimintaan tietokoneen hiirtä liikutettaessa tai näppäimistön näppäintä painettaessa. Energian kulutusta säästääksesi käännä monitori POIS PÄÄLTÄ, kun sitä ei tarvita, tai kun se jätetään yksin pitemmäksi aikaa. Energiansäästäjä-järjestelmä toimii tietokoneeseesi asennetun VESA DPMS-noudattavan näyttökortin kanssa. Käytä tietokoneellesi asennettua ohjelmiston apuohjelmaa asettaaksesi tämän ominaisuuden.

Tila	Normaalitoiminta	Virta pois-moodi EPA/ENERGY 2000	Virtakytkin pois päältä
Virranilmaisoin	Vihreä	Vihreä, vilkkuva	Musta
Virrankulutus	Vähemmän kuin 42W (on mode)	Vähemmän kuin 2W (off-tila)	Vähemmän kuin 1W (110 Vac)



Tämä monitori noudattaa EPA ENERGY STAR® ja ENERGY2000, kun sitä käytetään tietokoneen kanssa, jossa on VESA DPMS-toimivuus. ENERGY STAR®-partnerina SAMSUNG on määritellyt tämän tuotteen noudattavan ENERGY STAR®-ohjesääntöjä energian tehokkaassa käytössä.



Spesifikaatiot

► Yleisspesifikaatiot

► Virransäästäjä

► Valmiiksi säädetyt
näytön
toimintatilat

Suomi > Etusivu > Spesifikaatiot > Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat



Valmiiksi asetetut ajastinmoodit. Mikäli tietokoneesta lähetetty signaali on sama kuin seuraavat valmiiksi asetetut ajastinmoodit, näytön säätö on automaattinen. Jos signaali on erilainen, näyttö saattaa olla tyhjä, vaikka virta LED onkin päällä. Katso näyttökorttiopasta ja säädä näyttö seuraavasti.

1. Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat

Näyttömoodi	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Sync. Polarity (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+, -/+, -
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+



Vaakataajuus

Yhden näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan skannaukseen kuluva aika kutsutaan vaakasykliksi (Horizontal Cycle), ja kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Mittayksikkö : kHz

Pystytaajuus

Kuten loisteputkessa, näytön täytyy toistaa samaa kuvaa monta kertaa sekunnissa näyttääkseen kuvan käyttäjälle. Tämän toiston taajuutta kutsutaan pystytaajuudeksi tai ruudun virkistystaajuudeksi. Mittayksikkö : Hz



Spesifikaatiot

- **Yleisspesifikaatiot**
- **Virransäästäjä**
- **Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat**

Suomi > Etusivu > Spesifikaatiot > Yleisspesifikaatiot



Malli ja spesifikaatiot saattavat muuttua ilman etukäteisilmoitusta.

Yleistä	
Mallin nimi	SyncMaster 710MP
LCD-paneeli	
Koko	17,0 tuumaa (diagonaalisesti)
Näyttöalue	337,92 (H) x 270,336 (V)
Pistetiheys	0,264 (H) x 0,264 (V)
Tyyppi	a-si TFT aktiivimatriisi
Synkronisaatio	
Vaakasunnassa	31 ~ 81 kHz
Pystysunnassa	56 ~ 75 Hz
Näyttöväri	
16.194.277 Värit	
Resoluutio	
Optimaalinen resoluutio	1280 x 1024@60Hz
Maksimiresoluutio	1280 x 1024@75Hz
Sisäänmenosignaali, rajoitettu	
RGB analogi 0.7 Vpp positiivinen 75 ohmissa Erillinen H/V sync, yhdistelmä, TTL-taso positiivinen tai negatiivinen	
TV / Video	
Värijärjestelmä	PAL / SECAM / NTSC4,43
Äänijärjestelmä	B/G, I, D/K, L/L'
Maksimi pikselikello	
135 MHz	
Virtalähde	
90 to 264 VAC, 60/50Hz ± 3Hz	
Signaaliikaapeli	
15piikki-15piikki D-sub kaapeli, irrotettava	
Virrankulutus	
Less than 43W	
Virransäästö	
Less than 2W	
Mittasuhteet (LxKxS) / Paino	
389 x 206 x 402,5 mm / 5,35 kg (Jalustan kanssa)	
389 x 63 x 386mm (Kokoontaitettuna)	
VESA asennusjakopinta	
75mm x 75mm	
Ympäristöstä huomioonotettavaa	
Käytettäessä:	Lämpötila: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Kosteus: 10% ~ 80%, ei-kondensoiva

Säilytyksessä

Lämpötila: -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C)
Kosteus: 5% ~ 95%, ei-kondensoiva

Liitä ja käytä-kyky

Tämä monitori voidaan asentaa mihin tahansa Liitä ja käytä-yhteensopivaan järjestelmään. Monitorin ja tietokonejärjestelmien vuorovaikutuksen tuloksena on parhaimmat toimintaolosuhteet ja monitoriasetukset. Useimmissa tapauksissa monitorin asennus etenee automaattisesti, ellei käyttäjä halua valita muita asetuksia.

Pistehyväksyntä

TFT LCD-paneeli, jota tässä tuotteessa on käytetty, on valmistettu käyttäen edistyksellistä 99,999% tarkkaa puolijohdeteknologiaa. Mutta PUNAISEN, VIHREÄN, SINISEN ja VALKOISEN värin pisteet näyttävät joskus olevan kirkkaita, tai joskus voidaan nähdä muutamia mustia pisteitä. Tämä ei johdu huonosta laadusta, ja voit huoletta käyttää tuotetta.

TFT LCD -kuvapisteen määrä : • 17 inch: 3,932,160



Spesifikaatiot

- Yleisspesifikaatiot
- Virransäästäjä
- Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat



Tässä monitorissa on sisäänrakennettu energianhallintajärjestelmä nimeltään PowerSaver (Virransäästäjä). Tämä järjestelmä säästää energiaa vaihtamalla alhaiseen energiankulutusmoodiin, kun se on ollut käyttämättä määrätyn ajan. Monitori palautuu automaattisesti normaalitoimintaan tietokoneen hiirtä liikuttaessa tai näppäimistön näppäintä painettaessa. Energian kulutusta säästääksesi käännä monitori POIS PÄÄLTÄ, kun sitä ei tarvita, tai kun se jätetään yksin pitemmäksi aikaa. Energiansäästäjä-järjestelmä toimii tietokoneeseesi asennetun VESA DPMS-noudattavan näyttökortin kanssa. Käytä tietokoneellesi asennettua ohjelmiston apuohjelmaa asettaaksesi tämän ominaisuuden.

Tila	Normaalitoiminta	Virta pois-moodi EPA/ENERGY 2000	Virtakytkin pois päältä
Virranilmaisoin	Vihreä	Vihreä, vilkkuva	Musta
Virrankulutus	Vähemmän kuin 43W (on mode)	Vähemmän kuin 2W (off-tila)	Vähemmän kuin 1W (110 Vac)



Tämä monitori noudattaa EPA ENERGY STAR® ja ENERGY2000, kun sitä käytetään tietokoneen kanssa, jossa on VESA DPMS-toimivuus. ENERGY STAR®-partnerina SAMSUNG on määritellyt tämän tuotteen noudattavan ENERGY STAR®-ohjesääntöjä energian tehokkaassa käytössä.



Spesifikaatiot

- Yleisspesifikaatiot
- Virransäästäjä
- **Valmiiksi säädetty näytön toimintatilat**

Suomi > Etusivu > Spesifikaatiot > Valmiiksi säädetty näytön toimintatilat



Valmiiksi asetetut ajastinmoodit. Mikäli tietokoneesta lähetetty signaali on sama kuin seuraavat valmiiksi asetetut ajastinmoodit, näytön säätö on automaattinen. Jos signaali on erilainen, näyttö saattaa olla tyhjä, vaikka virta LED onkin päällä. Katso näyttökorttiopasta ja säädä näyttö seuraavasti.

1. Valmiiksi säädetty näytön toimintatilat

Näyttömoodi	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Sync. Polarity (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+, -/+, -
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+



Vaakataajuus

Yhden näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan skannaukseen kuluva aikaa kutsutaan vaakasykliksi (Horizontal Cycle), ja kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Mittayksikkö : kHz

Pystytaajuus

Kuten loisteputkessa, näytön täytyy toistaa samaa kuvaa monta kertaa sekunnissa näyttääkseen kuvan käyttäjälle. Tämän toiston taajuutta kutsutaan pystytaajuudeksi tai ruudun virkistystaajuudeksi. Mittayksikkö : Hz



Informaatiota

► Service

► Termejä

► Säädökset

► Natural Color

► Paremman näytön saamiseksi

► Auktoriteetti

- **U.S.A. :**
Samsung Computer Products Customer Service
400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
Fax. : (973)601-6001
<http://www.samsungusa.com/monitor/>
- **BRAZIL :**
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
<http://www.samsung.com.br/>
- **CANADA :**
Samsung Electronics Canada Inc.
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario L5N 6R3
Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
Fax. : (905) 542-1199
<http://www.samsung.ca/>
- **COLOMBIA :**
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
<http://www.samsung-latin.com/>
e-mail : soporte@samsung-latin.com
- **PANAMA :**
Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
<http://www.samsung-latin.com/>
- **PERU**
Servicio Integral Samsung
Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
Tel: 51-1-336-8686
Fax: 51-1-336-8551
<http://www.samsungperu.com/>
- **GERMANY :**
TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0,12/MIN.
<http://www.samsung.de/>
- **AUSTRALIA :**
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
<http://www.samsung.com.au/>
- **ITALY :**
Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
<http://www.samsung-italia.com/>
- **ESPAÑA :**
Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencias, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00

Fax. : (93) 261 67 50
<http://samsung.es/>

- **United Kingdom :**
Samsung Electronics (UK) Ltd.
Samsung House, 225 Hook Rise South
Surbiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
<http://samsungservice.co.uk/>
- **THAILAND :**
HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
MPA COMPLEX BUILDING, 1st-2nd Floor
175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
SILOM ROAD, SILOM, BANGRAK
BANGKOK 10500
TEL : 0-2635-2567
FAX : 0-2635-2556
- **SOUTH AFRICA :**
Samsung Electronics, 5 Libertas Road, Somerset Office Park,
Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston, 2021, South Africa
Tel : 0027-11-549-1621
Fax : 0027-11-549-1629
<http://www.samsung.co.za/>
- **UKRAINE :**
SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
4 Glybochitska str.
Kiev, Ukraine
Tel. 8-044-4906878
Fax 8-044-4906887
Toll-free 8-800-502-0000
<http://www.samsung.com.ua/>
- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
Samsung Electronics AB
Box 713
S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
SVERIGE
Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
Samsung support Sverige: 020-46 46 46
Samsung support Danmark : 8088-4646
Samsung support Norge: 8001-1800
Samsung support Finland: 0800-118001
Tel +46 8 590 966 00
Fax +46 8 590 966 50
<http://www.samsung.se/>
- **HUNGARY :**
Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
<http://www.samsung.hu/>
- **FRANCE :**
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
<http://www.samsungservices.com/>
- **PORTUGAL :**
SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
Rua Mário Dioniso, N^o2 - 1^o Dt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
Free Line 800 220 120
<http://www.samsung.pt/>
- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, <http://www.samsung.be/>
Netherlands : 0800-2295214, <http://www.samsung.nl/>

● **CHILE :**
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
<http://www.sonda.com/>
<http://www.samsung.cl/>

● **MEXICO :**
SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo
Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico
TEL. 52-55-5747-5100
Fax. 52-55-47 52 02
RFC: SEM950215S98
<http://www.samsung.com.mx/>

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo
Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico
TEL. 52-55-5747-5100

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong-Gu,
Suwon City, Kyoungki-Do Korea



Informaatiota

[Service](#)[Termejä](#)[Säädökset](#)[Natural Color](#)[Paremmen näytön saamiseksi](#)[Auktoriteetti](#)

● Synkronointisignaali

Synkronointisignaaleita tarvitaan haluttujen värien esittämiseksi näytössä. On olemassa pysty- ja vaakasuuntaisia synkronointisignaaleja. Värikuvat näkyvät näytössä asetetulla tarkkuudella ja taajuudella näiden signaalien ansiosta.

Synkronointisignaalityypit

Erillinen	Yksittäiset pystysuuntaiset synkronointisignaalit lähetetään näyttöön tämän menetelmän avulla.
Komposiitti	Pystysuuntaiset synkronointisignaalit yhdistetään yhdeksi komposiittisignaaliksi tämän menetelmän avulla. Tietokone näyttää värit erottelemalla komposiittisignaalin alkuperäisiksi värisignaaleiksi.
Synkronointi vihreän avulla	Tässä menetelmässä ei käytetä synkronointisignaaleja. Pysty- ja vaakasuuntaiset synkronointisignaalit yhdistetään vihreäksi signaaliksi ja lähetetään näyttöön. Se on tarkoitettu lähinnä työasemakäyttöön.

● Pistetiheys

Monitorin kuva koostuu punaisista, vihreistä ja sinisistä pisteistä. Mitä lähempänä pisteet ovat toisiaan, sitä parempi resoluutio. Kahden samanvärisen pisteen etäisyys toisistaan on nimeltään 'Pistetiheys'. Mittayksikkö : mm

● Pystytaajuus

Luodakseen ja näyttääkseen kuvan käyttäjälle, näytön tulee piirtyä uudelleen useita kertoja sekunnissa. Tämän toiston taajuutta kutsutaan pystytaajuudeksi tai ruudun virkistystaajuudeksi. Mittayksikkö : Hz

Esimerkki: Jos sama valo toistaa itsensä 60 kertaa sekunnissa, tämän mitataan olevan 60 Hz.

Tällaisessa tapauksessa voidaan nähdä ruudun värisevän. Tämän ongelman välttämiseksi laitteessa on Värisemätön toimintatila, joka käyttää yli 70 Hz olevaa pystytaajuutta.

● Vaakataajuus

Yhden näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan skannaukseen kuluvaa aikaa sanotaan vaakasykliksi. Kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Mittayksikkö : kHz

● Lomittamis- ja ei-lomittamismetodit

Vaakatasojen juovien näyttäminen näytöllä järjestyksessä ylhäältä alas on nimeltään ei-lomitettu metodi, kun taas parittomien ja parillisten juovien näyttäminen vuorotellen on lomitettu menetelmä. Suurin osa monitoreista käyttää ei-lomitettua metodia selkeän kuvan varmistamiseksi. Lomitettu metodi on sama kuin mitä televisioissa käytetään.

● Liitä ja käytä (Plug and Play)

Tämä toiminto antaa käyttäjälle parhaimman laatuksen näytön sallimalla tietokoneen ja monitorin automaattisen informaatiovaihdon. Tämä monitori noudattaa kansainvälistä VESA DDC-standardia liitä ja käytä-toiminnoille.

● Resoluutio

'Resoluutioksi' nimitetään näytön kuvan muodostavaa vaak- ja pystysuunnassa olevien pisteiden määrää. Tämä numero osoittaa näytön tarkkuuden. Korkea resoluutio on hyvä useiden tehtävien samanaikaiseen suorittamiseen, koska näytöllä voidaan näyttää enemmän kuvainformaatiota.

Esimerkki: Jos resoluutio on 1024 X 768, se tarkoittaa, että näyttö muodostuu 1024 vaakatasojen pisteistä (vaakatasojen resoluutio) ja 768 pystyjuovasta (pystyresoluutio).

● RF-kaapeli

Pyöreä signaalikaapeli, jota käytetään yleisesti TV-antenneissa.

● Satelliittilähetykset

Ohjelmatarjonta satelliitin välityksellä. Mahdollistaa korkeatasoisen kuvan ja äänen kaikkialla maassa katsojan maantieteellisestä asemasta riippumatta.

● Äänen balanssi

Äänen balanssin säätö television kahden kaiuttimen välillä.

● Kaapeli-TV

Tavanomainen lähetys toteutetaan ilmassa siirtyvillä taajuussignaaleilla; kaapeliohjelmat lähetetään kaapeliverkkoa pitkin. Kaapeli-TV:n katsomiseen tarvitaan kaapelivastaanotin, joka liitetään kaapeliverkkoon.

● CATV

CATV viittaa hotellien, koulujen ja muiden rakennusten omaan ohjelmatarjontaan, jota tarjotaan

rakennusten oman lähetyksjärjestelmän kautta. Tämä järjestelmä ei sisälly tavanomaisiin VHF- tai UHF-lähetyksiin. CATV-ohjelmat saattavat sisältää elokuvia, viihdettä ja opetusohjelmia. (Erotukseksi kaapeli-TV:stä.)

CATV on nähtävissä vain alueella, jossa CATV-palvelua tarjotaan.

- **S-Video**

Lyhennelmä termistä Super Video. S-Video-ominaisuuden ansiosta TV-kuva voi olla erittäin korkealaatuinen, koska siinä voidaan käyttää jopa 800 vaakasuuntaista viivaa.

- **VHF/UHF**

VHF tarkoittaa TV-kanavia 2 - 13 ja UHF televisiokanavia 14 - 69.

- **Kanavan hienosäätö**

Mahdollistaa TV-kanavan kuvan hienosäädön, jonka avulla kuvan laatu on mahdollisimman hyvä. Samsungin Monet TV:ssä on sekä automaattinen että manuaalinen kanavan hienosäätö, joiden avulla käyttäjä voi säätää television kuvan omia mieltymyksiään vastaavaksi.

- **Ulkoisen laitteen sisääntuloliitäntä**

Ulkoisen laitteen sisääntuloliitäntä tarkoittaa tulevan kuvan liitäntää, lähteenä on tällöin ulkoiset videolaitteet, kuten videonauhurit, videokamerat ja DVD-laitteet, jotka eivät kuulu osana normaaliin TV-lähetykseen.



Informaatiota

- Service
- Termejä
- Säädökset
- Natural Color
- Paremman näytön saamiseksi
- Auktoriteetti

Suomi > Etusivu > Informaatiota > Regulatory

[MPR II Compliance](#) | [European Notice \(Europe only\)](#) | [PCT Notice](#) | [VCCI](#) |
[TCO'99-Ecological requirements for personal computers \(TCO'99 applied model only\)](#)
[TCO'03-Ecological requirements for personal computers \(TCO'03 applied model only\)](#)
[TCO'03 Recycling Information \(TCO'03 applied model only\)](#)

● MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

● European Notice (Europe only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community. Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN55013:1990+A12:1994+A13:1996+A14:1999 - Radio Frequency Interference
- EN55020:1994+A11:1996+A12/A13/A14:1999 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
- EN60065:1997 or EN60950:1998 - Product Safety

● PCT Notice



● VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.



● TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)



Congratulations!

You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?

The environmental demands have been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>

Environmental requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

- * Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
 ** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.



● TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)



Congratulations!

The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics

Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy

- Energy-saving mode after a certain time - beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
 - o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
 - o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com



● TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

For recycling information for TCO'03 certified monitors, for the residents in the following countries, please contact the company corresponding to your region of residence. For those who reside in other countries, please contact a nearest local Samsung dealer for recycling information for the products to be treated in environmentally acceptable way.

	[U.S.A. Residents Only]	[European Residents Only]		
	U.S.A.	SWEDEN	NORWAY	GERMANY
COMPANY	Solid Waste Transfer & Recycling Inc	ELKRETSSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
		ELKRETSSEN Box		

ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B	Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany
TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 - 0
FAX	Fax: 973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw- ag.de
HOME PAGE	http://www.bcua.org/Solid Waste_Disposal.htm	http://www.el- kretsen.se/	http://www.elretur.no/	





Informaatiota

- ▶ Service
- ▶ Termejä
- ▶ Säädökset
- ▶ **Natural Color**
- ▶ Paremman näytön saamiseksi
- ▶ Auktoriteetti

● Natural Color (Luonnollisen värin) ohjelmisto-ohjelma



Eräs viimeisimmistä ongelmista tietokoneen käytössä on, että tulostettujen kuvien väri tai joko skannarilla tai digitaalikameralla skannattujen kuvien väri ei ole sama kuin monitorin näytössä.

Natural Color S/W (Luonnollisen värin ohjelmisto-ohjelma) on ratkaisu juuri tähän ongelmaan. Se on värin hallintajärjestelmä, jonka Samsung Electronics on kehittänyt yhdessä Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI):n kanssa. Tämä järjestelmä on saatavana vain Samsung monitoreille, ja sen ansiosta monitorin kuvien väri on sama kuin tulostettujen tai skannattujen kuvien. Lisäinformaatiota löydät Help (F1) ohjelmisto-ohjelmassa.

Miten Natural Color (Luonnollisen värin ohjelmisto) asennetaan?

Laita Samsung monitorin mukana tullut CD CD-ROM asemaan. Sen jälkeen ajetaan ensimmäinen ruutu ohjelman asennuksesta. Näpytä Natural Color (Luonnollinen väri) ensimmäisellä ruudulla asentaaksesi Natural Color-ohjelmiston. Asentaaksesi ohjelman manuaalisesti, laita Samsung monitorin mukana tullut CD CD-ROM asemaan, näpytä Windows :in [Käynnistä] – painiketta ja valitse sitten [suorita]. Näppäile D:\color\eng\setup.exe ja paina sitten painiketta.
(Jos asema, johon CD :n laitot, ei ole D:\, näppäile oikea asema.)

Miten Natural Color (Luonnollisen värin ohjelmisto) poistetaan?

Valitse [Asetukset]/[Ohjaustaulu] [Käynnistä]-valikosta ja näpytä kaksi kertaa [Lisää/Poista ohjelma]. Valitse Luonnollinen väri listasta ja näpytä sitten [Lisää/Poista]-painiketta.



Informaatiota

► Service

► Termejä

► Säädökset

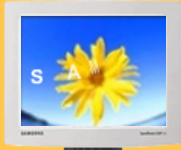
► Natural Color

► Paremman
näytön
saamiseksi

► Auktoriteetti

● Paremman näytön saamiseksi

1. Säädä tietokoneen resoluutio ja näytön injektio (virkistys)-taajuus tietokoneen säätöpanelista, kuten alla on kuvattu, jotta voit nauttia parhaimmasta mahdollisesta kuvan laadusta. Näytön kuva voi olla huonolaatuinen, ellei TFT-LCD anna parhaimmanlaatuista kuvaa.
 - Resoluutio: 1280 x 1024
 - Pystytaajuus (virkistystaajuus): 60 Hz
2. TFT LCD-paneeli, jota tässä tuotteessa on käytetty, on valmistettu käyttäen edistyksellistä 99.999% tarkkaa puolijohdeteknologiaa. Mutta PUNAISEN, VIHREÄN, SINISEN ja VALKOISEN värin pisteet näyttävät joskus olevan kirkkaita, tai joskus voidaan nähdä muutamia mustia pisteitä. Tämä ei johdu huonosta laadusta, ja voit huoletta käyttää tuotetta.
 - Esimerkiksi tämä tuote sisältää 3.932.160. TFT LCD-pikseliä.
3. Kun puhdistat monitoria ja ulkopanelia, ole hyvä ja käytä suositeltua pientä määrää puhdistusainetta pehmeällä ja kuivalla kangasrievulla ja kiillota se. LCD-aluetta ei saa kohdella kovakouraisesti, vaan se hangataan kevyesti. Jos käytät liiallista voimaa, tuloksena saattaa olla tahraantuminen.
4. Mikäli et ole tyytyväinen kuvan laatuun, voit parantaa sitä ajamalla "automaattisen säätötoiminnon", joka näkyy näytöllä kun painetaan ruudun lopetuspainiketta. Mikäli vielä automaattisäädön jälkeenkin on häiriöitä, käytä HIENO/KARKEA säätötoimintoa.
5. Jos näytössä on pitkään pysäytetty kuva, kuvassa saattaa esiintyä häiriöitä tai se on epäselvä. Ota käyttöön virransäätäjä tai aseta näytönsäätäjäksi liikkuva kuva, kun et käytä näyttöä vähään aikaan.
6. Väri-TFT-LCD-TV:n kuvaruudussa ei ole suositeltavaa näyttääpysäytyskuvaa (kuten videopelin tai LCD-TV:hen liitetyn DVD-laitteen kuvaa) kauaa, koska se voi aiheuttaa kuvan tallentumisen kuvaruutuun.



Informaatiota

- [Service](#)
- [Termejä](#)
- [Säädökset](#)
- [Natural Color](#)
- [Paremmen näytön saamiseksi](#)
- [Auktoriteetti](#)

[Suomi](#) > [Etusivu](#) > [Informaatiota](#) > [Auktoriteetti](#)

**Tämän asiakirjan sisältämä informaatio saattaa muuttua ilman etukäteisilmoitusta.
© 2003 Samsung Electronics Co., Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.**

Kopiointi missä muodossa tahansa ilman Samsung Electronics Co., Ltd.:n kirjallista lupaa on ankarasti kielletty.

Samsung Electronics Co., Ltd. ei ole vastuussa tässä asiakirjassa olevista virheistä eikä satunnaisista tai välillisistä vahingoista, jotka liittyvät tämän materiaalin varustukseen, toimintakykyyn tai käyttöön.

Samsung on Samsung Electronics Co., Ltd.:n rekisteröity tuotenimike; *Microsoft*, *Windows* ja *Windows NT* ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tuotenimikkeitä; *VESA*, *DPMS* ja *DDC* ovat Video Electronics Standard Associationin rekisteröityjä tuotenimikkeitä; *ENERGY STAR* nimi ja logo ovat U.S. Environmental Protection Agency (EPA):n rekisteröityjä tuotenimikkeitä. *ENERGY STAR*-yhteistyökumppanina Samsung Electronics Co., Ltd. on määritellyt, että tämä tuote noudattaa *ENERGY STAR* ohjesääntöjä tehokkaassa energian käytössä. Kaikki muut tässä asiakirjassa mainitut tuotenimet saattavat olla omistajiensa tuotenimikkeitä tai rekisteröityjä tuotenimikkeitä.